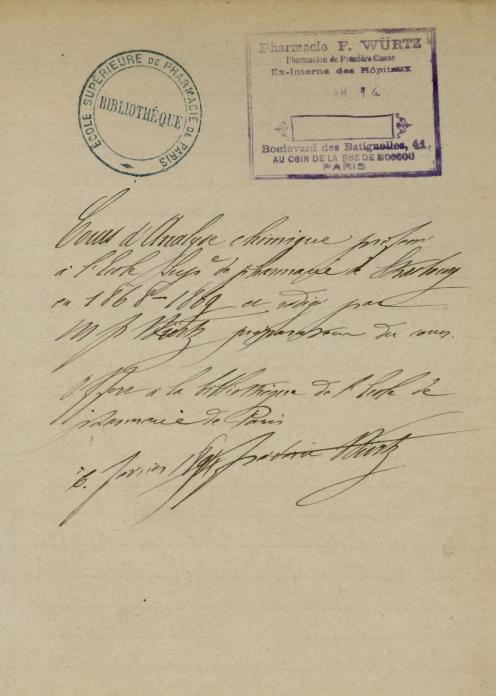


CGURS O'ANALYSE

CHIMIQUE

MS.



Spration le Fe S.

Phononide des Hopitaux

Plantadan de Promière Classe

Extra rue des Hopitaux

Bonievard des Batignolles, de Rue de Moscou

Bonievard des Rue de Moscou

HS. a AH "5, NS.

Voice d'abord se réactif qui se présentent naturellement la premieur
à un yeur a une 115 en d'il 35. Élection effectuer les réactions que
minution la dissolutions du différents métaux avec ses se réactif qu'ent
base la distinier des métaux en groupes, enafotiquem ! parlant:

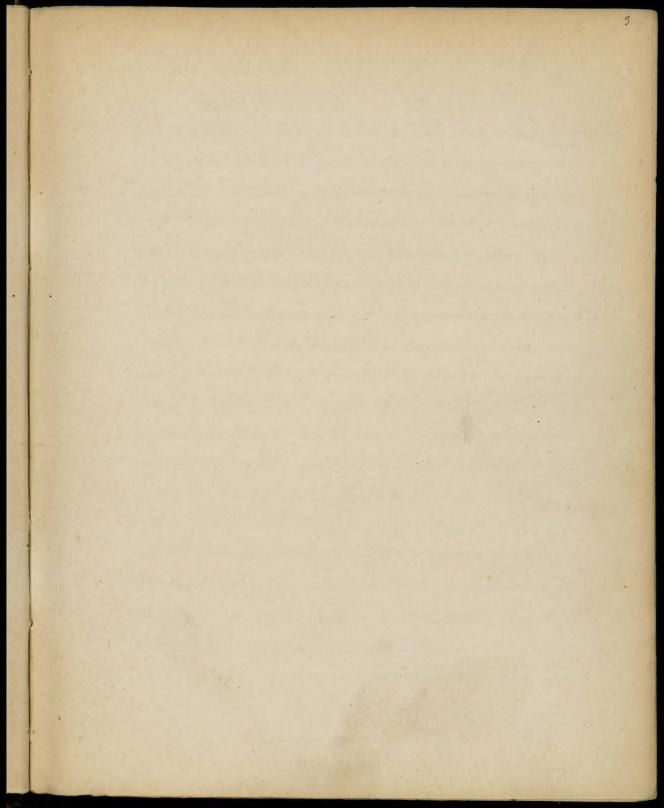
H.S. Separation de l'Italiagène subfusé.

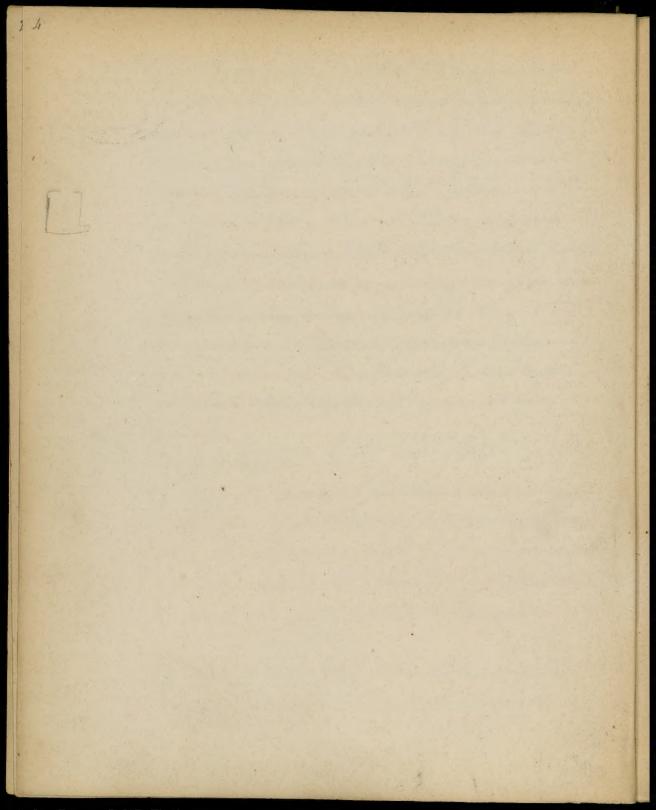
In peut juiparer ce cops en jeartont du sulfure de for au de la fund conting quintaite per un aid Monde Allow 30 H, ilje formation de Alhane au De sulfate de foi sud out moine ur Tipaj ligaz H. Joutou recucille a Mal Dissolution done land distille qui in dissout animon & [1], un volume à la time: ad:

1: In So S. Se sulfure d'antimaine est un produit naturel pui se Nouve milagi de sulfuse d'arunic mains peut sans inconvincent senie à la prope du result N.S. On le traite granirement publicies poi HI d'ans un ballon chauft sur un feu de chadans, be ballon

2

est muni dun hube de ourete on S par lequelà laide d'un petit en sonnoir on fact arriver Hil now retites partient new le sulfue, Hemmunique rever un apparaile Morfrompar de A flavous laveurs et d'un flavon récipions. Las flavors leveurs our pour but de retenir lande things qui pourrait haveva to distillation maisushes to Alruse Fantingin Staffs qui se forme per action de HIlan So Sant une partie pare resto fin de louration alas quien ost oblir Valaror la temperature dans le flain lasew for recornait so presence are put rouge qui re forme dans te marrier flavor lavour par ouite it la resilien de HS sur 361/18 done une solution concentite de gas HS; ce petrin'essaction chose que Tu St Srepnier de wond havon laveur est un havin de presention of That arin a retenir les traces de St Il qui pour aient rehapper S6" \ 56 H3 \ (1= H3) S 6 S6" \ (16) au premier Martin de HSun 582 Le just rive qui re forme dans le placer laver parparait aun dons le hallon même so reseit la reaction, à la fin de l'operation, par oute Go lateration to be timperature In effer to batton at romal he say 45 an en interne de vareure de Still desimine une double descripaction exaltement mouse To celle qui a Torme lieu à l'hydres sulfine! S61/13+4393- 86183 3HIL be potening on The So Santy to in minute de leve il a forme non plus un pott rouse mais bien un pat Taune Doguelfure

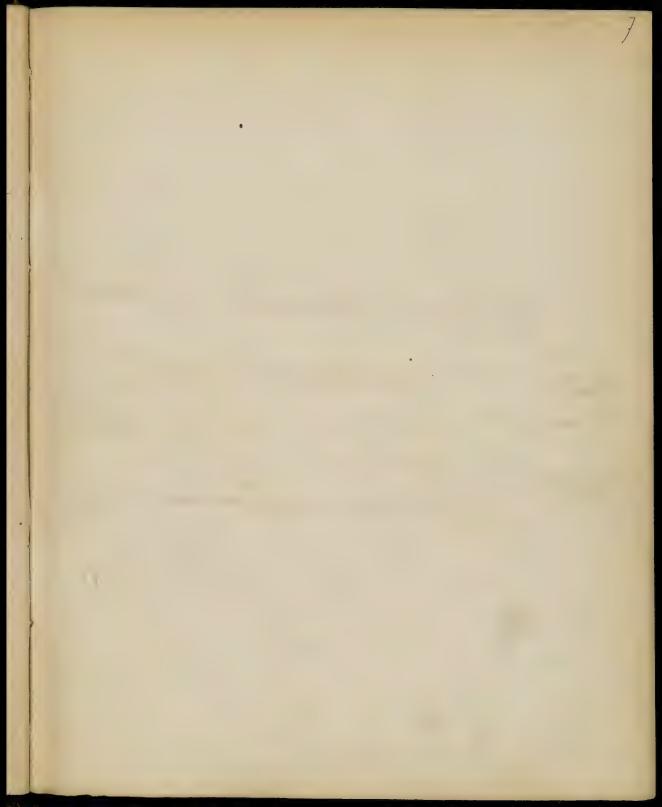




L. San le Sulfue de for, in prépare le suffere en chauffont de la linguille have rouse or introduigant petit or parments de suche Le double onthe on histon, It a Tour Dun how de So, henter foute to make with Jusin Justin fluid et la combin dellettie for returdissement ou office un sulluse mis mirabe à reflete metalliques très momes à la priparation To 48. For cite propi if fact win soin de chauster o une tomos any clare some auxi le souche n'attaquarait has le ser d'une matière intime et le sulfur ains ottenu rentermor sie tu for non ruffine. Un for ainsi inword nuffur halt normande Sinon oute HS un avantit I'll monotomuelle que hond Du de milathique gull contront. Il lant auni citita dejanter un exicità muche in Tonnerait there is to formation I'm refurthere qui mait fort territoris row to mineration To HS moller To St St HIL Self + St HI Se coupe on exist or pute, it vient to depose non le surfuse non attaque of gene beausury pour ne par die entrave complet Partien & land our le raste de To S Combin Turbufeer Tu tou Fe 5+ 5= Fe 53 (type 11/0) Obaction de Allan Fes Fest Holl = Fest C+ HS Gerhand I Journe une mothode plus expainte es qui permet de préparente suffere Dans le tatton mime pour veus emplan pour dipage HS. Il melange intimament harte de muho que parte de les en ponde sine l'introduit le mi long Jone un ballon, laure d'une petite quantit d'ene et chauffe à la flammed une langue à alas paque jequit commence a rivir la mara reparfe considerat chest mome Jevenin mindercente it y a dans? De vegrew deare sui morevo le faite laction de My on chapant tout Pair Tu la Hon, Houffin a mettre

un bourtor portant & Suber, Pun pour faire devide lande, Hante pour relin le ballon au rest de l'argaril brown me hour to somie hu hisulfuse our sulluse natural in mite La decomparition du le Spar un aute en tris faile que fait o une fam Tempor! ausi dans les anderes su lor ne rentante que des Kares de suchlan. monale on hit from de Heaver HS Thetemores have le volution ame Payri Pait haverso in Haim favour er rela vertent mineque la rolution this faitle ne comprole nos une nouvelle addition & faute mile Vilverait ourre Javanhage, Tolution de HS dans Peau Churrenmanters la rolution or ou now rating on house be flavor and to Toight of Im ofthe Niemen Mon stant to Tous on new ime pression du dedons on de has la lieueus entrature nauxontaire to merion on his others an redans, ! Sout continuer Promite Queen HS do rolution To Al done Peace or fin Toke malkable en effer Is on sure to la partite four le Tail une combustion laste mais continue Forthe product enthe Tem or indepot to souther HSS+0= S+ 1/60. Triparation Du Sulfhidrate D' ammoniaque A, H'S. On merere ce reall en saturant de l'ammoniane navouras HS out on y fait arrive proprio refus Nommoniarire on restaturant hond une soulen laure and Sour Sont Amounte auemonte De whise whise an invailed (here to this) on effect to hours of ton

Werrause there go un suffiguate de suffuse immonique 13 H 48}



 pareposition is him 18 promeso he sime Simporitivity 1 la grome a:

Denne le sulfue amminique sour famou un polquelfue de la coloration famo

Jonie. The sman quine sulfificate Sammonique continul de prheut fue

ammonique amis loque exposition à lair ou taite le rimolation par un aud

elle prépuléuse à fama dent le suspe ser april à 185.

Met 8 + 181 - 4 184 + 185 + 8 le le sulfighente est puer française

ample anyment de 188. In effet. If 145 5 5 + 185 - 186

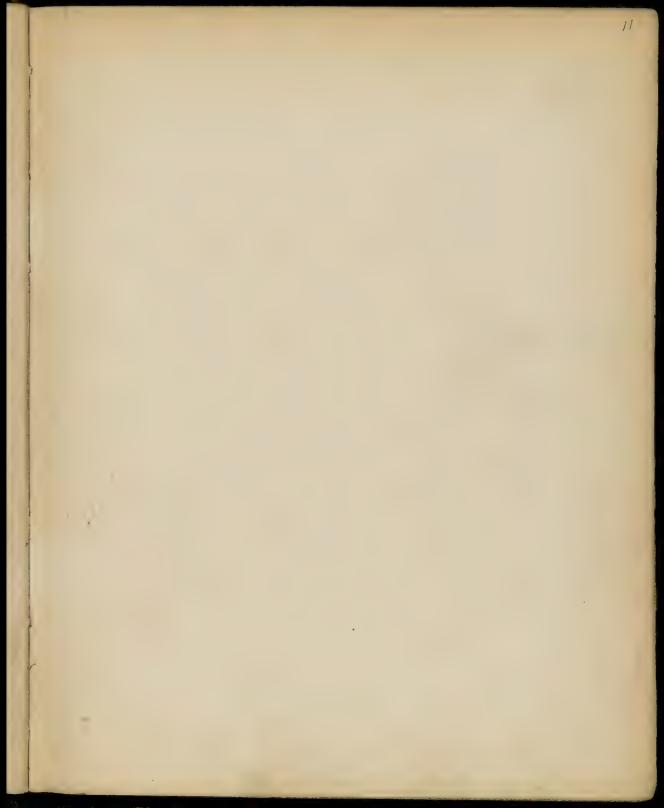
The sulfuse ammunique pur ne renforme par de tel sixe est re us latitise sans sintu quant on shoulfe la discolation sur une lame de platine?

The rail pas non plus antenir d'ammunique roumpilet sulf highast ac qui arrive quant la saturation de l'ammunique vent pas complete?

In reconnait qu'un sulfuse ammunique romanir l'ammunique libre sulfanne un porte figues de mognaris ava les sels de magnerie. In effet sum notange d'un costains nombre de fix l'est de magnerie l'amme qui l'al l'est de sulfant de magnerie de sulfant de magnerie.

Con les fiss par un danne sans have de poté avec la sels de magnerie, de sulfane magnérie stans solutile.

In rew one of their to wife amminique on that flow manife Jela chaux, Fu M/1 " I as Tu soufie ha chaus of le soupe forment. ouem the De Mynich with De Man wiThe nulfur Micalique! 3/(a0. 40)+ S= 1/(as3)+ So Fa0 + 3HO. De hisulfuce ralique regissors onsuite sur AH'Il it a formation De Call et Te Mi H & Grain Distille. In voit Tone guton of Kent per ce mild in fullue amminique untonant un nond crice de supe of qui par suite Tommar une Stration laune Kir Soute par Finlution Jour Power AHAIL+ Ca S= MH S+ Call. Obeautions de HS 1. I'm draine sulfus price whater dies lutions moth this was a total the suffices to 1 th rolula de cuire par dominas un parte nois? Solul+ HS= HD. So+ lus. Singlot square of the house De meme pour les sels d'antimoine pret de sulfue vouse or module Dehquewande Sbill + H353-3625 + H3(18 562) (4 H3) 5=115) (1 + 562) 56 I The Tome parte put we daunes, tilque la sels de for, de sine? 3. Cou les vels foriques il Tonne un potto de mufre, le vel forique en Pout à Marte al Jerous in la liqueur devremande. Fe 0,350 + AS= 100,950 + SO HO+S. be dust de soupe sens recommente la province de sel genique Jans une no lation de sel Joneys Mais I now comparde nome your bour to ul re reportant ita



Comule generale Mo, 350, Uni les sels d'alumine, de requisigne de Parine ne donnens par de depor de soupe avec 118, la agras de chime or dalumine William pas abuet this a un Den Don Don Don Jation referien IS ne part aju commo When her regular de legustion rationale de la resistanta HS sur TE'0,33 80 un mor Dabadsur Patomicità du fail Voice com mond raisonne Mb Hethuli a re sufer. Le fer dans la regrite Te 8 pour on consider comme Whatsingue, S'rong lacont It H, or indons longe Jeneus It ne parait que distinique, les que ses affinites ne sont ratifaits gula demi autemon ait 1 de One naturanait ras & 1 de le Tour tour levieur or roungust vait autenation un reind Presait moraine To Whatomite Suferioum Mont admire, on peut considerer la some terricum comme resultant de la sultire de hasomes ferrosum a forre qui en de soudont out thank une affinité. La joines l'hatomiques de Jonaum on Tone par lew miture reme halfinitis, rette 6 affinites who faire, le fériciem en vine heatomique et on Plais to I Jans que la l'atimes de fou restent muses ils inservent leur puissance To combination = 6 units, The la consevent Town low to compact ferriques er hage the a squared to move an him ferigue en Tetruite var ch mine 3 5204" 10" + H/S = 2 520" 10" + 8 4 5 1/4 104

Céation Tu Sulfure ammonique 14te les mêmes Dissolutions de la la que HS A per Te plus certaines Timblestions our ne som pas spotes no AS les rele Janeus, les rebrepa Ino, SO+ 8H S= AHIO. SO+ HIS = In S+ Jones and Popul le soupe Te wellure 350, Te'0 + 3/ 8 1 53 on 3/ ANS. HS = 3/18+ 3 (So M HO) + Fe'S + S. 3 Tomi le Vinstestino que pole 11 / S' kniene que NS, Tenen long h water diment I'm un existe h H's Tanker que y cont mortule Torni ce fee For luque fles to posts so raiseous, noise atorons he en lection Sf283 3 As 1111 = St S. 3 f HAS pullantimonsale Laymeniaque solo S62 3 3 HH 3 6 (562) 36 le religionate De sulfur immonique 383 } + 3/8 # S = 86 \$ 56 ow (3 AS + S (253) + 3/2 (83) a 13 36 + 3 8 43 / S6 = 13 56 3 8 5 9 5 5 5 6 Is Infinited To Finolutions que HS ne poplages, mais Tom to melaux mulythe of lotal Inde par All I so melane reported Tomes instite withis War to Sulfues. a. bel I litarione & Mumine NO 380+6HO+8ANS. HS=8HS+3NS+3/ANY SO 3803 706 = 3/1/4/06

de Sudjure de merure punt its soluble provaddit de KO. Le Hyd est insel. dans NOS et expendent il y a digage De NO4 coi il y a transformation. ila farm d'un sulfun mercaren. NOSHg 20 + SH = SHg + SHg + Hg. gen do une Du witrate en leurigue In Sulfure Starmens Jantana HS, SuSpeta bren "El In + HS = In S qui avec Aun S pent se dissoudre de la longue, et sion y ajoute 1 aid = 1 ppte Ams + Su = Ams. Sus 2 + Hele = Aull. Le Sulfate de Zu + S Amo = EuS + SI. Sho S. 303 Al203+8Am = 303 A-0+8H + Al203 Gund i 1 sol. ferrigne om ajante Am S = Set ferrigne, maris
e'nt S + fe S qui's pyth, et si ten S with par en ence
fe S ni de nout. 303 fe 200 + 3 thing = 803 Am 0 + first + fresz + 8 Hy a 1 sulfure, celui d'Uran gui docue 1 onysulfure (Geling) 380324 03 Ams = U20 ? S + 1 0.503 Le Sulfure à Na ppte la Parquérie et la Cleana gen'en décomposent. Mg 3 + 40.

Oupent unpløger he carbonale d'Arno -+ Cal sees.

Il fant refrontir le flacon où ex evadeure. le que
D'aprèri Fresseinen: 13 Cl Aur. par empicher
7 503 Ano faverasfement
20 CaOHO aver le Call
16 HO

Ummoniaoue/ Correnger reactifron plus proceique ou de goograment comme HSer Ap 11 4) maissociatione il on est de mine du continato immonique Unail pote level de rive for resimilant le wine wer stration How ausno m emplie un enis Terrastif il pote les relo de carisse le pote Opporate De zine forme Dans les sell De fin our rolable Tous un casis Ily 113 | znate Timmonique | a ppt reparait per Partin Timanie vi tout fois on a sofre de n'as intra lande interventionation or putto en proportion neles now rating laner Jammentane; on rion afactar for Taile a son low disminant I minute Te sime Jammonique de mirare traustriclement on portant les pare de tarque From the world on a his namer le san à relation Tous les responsations on to mercue in himmagant o Paid de la Mateur le Monue rom monine parla thave hitratte de say Ay Ho vient to rendre dans un 1" faim De Mintel contenant de l'anvie chaux nous decompage le la HECaux relit person o la Distribution o un vestain momont de la martion. Cal. Ho + My HIll = Call + M. H. 4. La chair employer rent tote plus ou moins carpomative nor son emonition a Pair Tom la reaction (O Cal resist our ANH/Por Tome à Tu CO MH Davi pare à la Vistilation en même l'enproue MHM CO M H to our ya temont decompant por how to chave me lang ! de A Hot expetation De O Cal, Summisque vient de distribe Tansus sain de flavors de Most quion refraidit continuellement on Monge de vans des

Jammonique se digore alindam mend van le demin flam & rendemins flam ani ne sont that saturd sont aloi mis à la place de can qui ont le degrévoule Opernluis eux mêmes roude nouseaux Hains contenent apeu pres le quay De law volume den Tietila Infin love if ne se Teran plug rime Fins le vase on forte auisser de concre on ramine na mellouse les Tillrentes rolutions un desse soule Ossai de (Ammoniaque Un ommonique rue ne doit passe isteror por assition des audes ce qui implique labone de produits hidrocartine prague à une tome modere Sansur acuser in Matine elle ne Vil pe de hissoit o rein for Station Sine relation of the De Coll off no deit has willow in ani indique Patricine De Co tall De rhu na This De No Ho humer's reaction franchemous and refle ne Soit res Jumes de pote for addition de Nos All atremede MHAIT Some cette revition of or indivenesto So ratione Remmonisero reality a rediminist to part de All forms per laction de MAH In No Not. Jaturce row un aine te sel forme fort the moson Tons Dew omnyrmatics Lammonisque se mornit ortif has la reaction De H sur AD à la chare. rouse, on fast arriver rimult! Time un futera routaine should au rouse Tuon H Front row la dissolution Du sine Flans 36 340 or Tues Al mobile mar Partin Do & No Hour De for Emile & win MO + HE By N + 2 HO,

Amon good not por action de fe me NOS stort fe + 8 NO ! O = 8 NO! pos + 10 4

fe + 40 of H3 H4 + NO 4 fe + 80340 = (NH3 HO) on (NH3 HO)

fe + NOSO = (NH3 HO) Simpord In nitrata & lu 0 + fe = 0 + Nog -in NOSCO A NOS+ fe = fe0+ NO4+ H3 le bionyd d'agote et H panut sur de la mouse de platine it is forme Amo.

20

L'am 2 surt à justin les bases (fer, lurs)

1) \$03 lu 0 + Am 0 = \$0.3 Am 0 + lu 0

2) \$02 fee 3+3 Am 0 = 3803 Am 0 + fee 03

1) \$204 } 04+ As H4 } 04 = 2 As H4 } 04+ lu "02

Cin" \$ 04+ As H4 } 04 = 2 As H4 } 04+ lu "02

2) \$204 } 04+ As H4 } 04+ 204 = 2 As H4 }

En effet ama Cyan & Na + A-Cl = 1 young d'aviente + la pile

earbound d'And ance la zerione prekission.

On le retire acces, de envines à gay, le se eventone
auffet de C H O N Centre,

75 5 9 0.4. 9.6

(Cactions to & Ammoniaque) Sels meruniques. Into blane de composition particuliere. CC Ha + A NO - BH H. Hell port At + HI. Jell de Month. The House 160 Jelo de himuth? Norme reaction 3/NO5/Bi 3 + 3 (A/10) = 3 HO. Bio3 + 3/No5 A, 110) Le 1911 de Bir 0,3 HO at moluble Time un ació? A H' Jomme 160. Ab. tel de buire Par Henrisite de Cu OHO mune Vannin enis Finney ine lane there where? Jeli d'allimine Jak gratineur & al 10 3,40, mortable Trans un Carbonate ammonique He propose industriallement partiff maises 1: a Bournille on calcine dans une mande comme un fonte benord autres Trobute ogenique le autemate ammonique résultant le la Riome de la motive manique rient in consense Pourse reiniand I les cimes renformant de large que la putilifaction finagame con son isomere le 6 1411 M. Corismo mois de fermantation des curines on morque de la chause to how formation on tommet, In numes on wite a lation it to chateur. Inseande Lything, to profine unmanie a to hatter te h'l'inc workerance De 100 halt feek ythings renforment & Purine nuttifice he musit seul laction Breche de la Malan tei vaparis qui son depopul

changes de continate ammonique vienment de condenser dons le 2 2 winds rette condengation Determine Polaration De la Temp De le liqued Marine un moment in cette temp est ann clark rounde termina to Distribution The rank ammonine le cartonate a moi lavere Dans in Main de Most de 100 hart nieure andergor à Plat le sulfate ammonique Fans de lacide pullurique Mintre, le vullate con Homes ufficenement por GO HO on Co Cal. Obtactions Du Carbonate D'ammoniaque! Jel de Momb. The Stone de Polo. NO POO+ CO By NO = (0. 180+ 111/10 5/105 2 /3 14 1 0 + 2 /6 1 0 4 - CO 3 6 4 2 / 1/4 / 0 6 Jets de misre? Part bleu de la l House des held " Imexico De A. H'MO redianut le pris en domains une lequeux Men four. Tell forigues. Fin ruge hique de continate forigue! Te 0,350+3((0.13,110)= Te 0,3(0+ 3/30 My No) on - af qui sediompor peur à peur avec digag! De la Martin Ses jon to sel Valumine NO,380 + 3HO+ 1/10. (0=3/ANO.So)+ APV,3HO+360

La Strontiane, la Cham, la Baryte sont populés.

und ut de lobalt gepti a ore 11 Nichal .. vert påle favus tenen it re Bleve clare.

He don't se volo tilirer, avec e rel d'arget per de peté.

on ist y a peté il don't se a Disson su

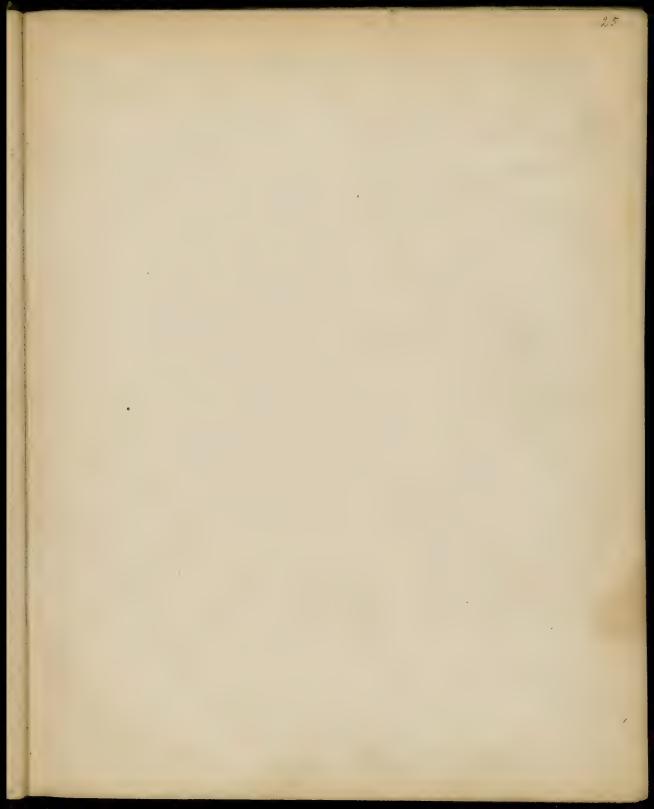
un ul di Bel = peté rol. Den NOSHO.

83 Bis to columnation a fail our In are planes our dones On force, I am Meste un pen de la 1/ Done on lessive on grelle et on a la potaste pulone quiest this impoure. 21 da pol graveler = T. KO vuernere. 3) La potarfe sitientic dicomposici drume auxi de Carbonate. (C'est da-feldspath). 2003 Al 203 KO 3:03 8:03 60. Al 3. Cao foudant & " El la 10.002 Ca0. 40 4/ De la Vapi sur KCl = HCl + KO. e'est aivi qu'ou le préjeave à Bour evelle 803. KO + 60: 60+C = So3800 + 603/KO 100 G a Dieuse on le prépare : an ronos 803KO+ CO? CaO+ Cl = CO?KO+ 803 Cao le entrates Le Salies & Betterover fourment beaucoux in earbornates. En 1867 Chevered est revenue an servestor Monton Your en each rout reguers.

Potasse du Commerce

des pratuito minipaux de Principation das rejetare sont de co 40, Julo Nal, A plus une restaine quantité de vilie Valumine ne de lours, du sulfate or The phophate To plane, he me lange de lous us mineraised Time proportion whis we moins forthe de thankon provenant de Amineration incomplète constitue la plane ordinaire. ra polaine perlane et le resultat de laction de la chalan unla estate brute, Tone de grande fours, action qui a jeun républial lagration es le Deport à Prist de lo es de lo 2 tout le martin insent. Octe polace untient for fouter la impunte de la rolavie hute mons le shorton! Sicrocation 1. San pripares on 10 Ho page on commone for disorde le produit hat he immone Du CO. Kopur, Somb plus relite quantité deux parible qui ne d'invit que le lo Hoer laise a Mai mortule maque la totalité du 10 No les de Mila aletien retient rependant un peu de MIL, Tes soll de Toude du villeate de potate che? In hary forme to solution is Mas de NO HO par bullition averde lo show Mint now re Februarion de rela Mangort. Pour reconnactive le momont sie Pout to Hold a passe of Mar To No. Ho on fithe une jette portion liquide I'm haite pur hand change in frite to lot in prince De cette manière on transforme un Ko Ho et on Não Ho le 10 Ho or h 10 Não way relation de 10 la O. De même Sid HO Town The silvate De Maure insoluble plus KOHO, Le Pho Wome De Pho 3 la O insoluble plus 10. H. Le Milreste un dumper dons la liquent, Le 110, So Tariens aussi de

In 10 HO mutation Te la O. So. In laine denne on drante la solution plaise on overgree quis on lait tondre le HOHO On afterne ninsi un wisdit conton and The Hof on no table proportion sins que des phone of Tw silicate De polare on use soullition motomic nuclous orles lieuwe rook un sew concentred peut produire da partie de moins une doute Fromportion inverte de la precisente en vertura locuell the Somma or nouveau De la thank haratte et Tern to to retain and repositioned on haite to manit to to histor how to fallow anine Tistant one No Kt on Frank to lanewilling Man Printere i rivite Some une havine Varent on oute ou de raines molathing of he manit of min Down les Samo ben brucker Si an voulait oftenio fu Molo pur over ce Ho Ho il sufficie de faire have in comment to a Tom to whation aboution Front to CO Vo resolute Jana Rolland a renteriti mesusche sa formation. L. Mais inst in You movem to lo reine de taille Polatitale Gendan Jours morage to 110 to run la arme de tache Su commence instrum Pu Makate To Many new for departation in a publicing reasionment of on to mot weren entronner of on y verso to taide HIP Titue as 1/ . HIP Framence le bitantiate de Mana Immestion de la Clatinisen Prost Paide Tarking his so laste in imparaison de la riene de Vang. on Pair hundereque le liquide qui paire ne donne plus de pot aire Pocal de pos Saute rout on emploie Su nine Bousette hora tim. Jour te Tunifice Des Alongo et rulfates qu'il contient, en le Dien ut Tonn



Meation: F 160.140

NOS. 160 } = 60? 160

NOS. 160 } = e0? 160

il fout for the champfor, non guar. Treste

The Nitrite & 160.

The pend amin re former du eyamire on du

eyamate de 160.

Sily a un ener de NOS 160 = 160 constigui.

26

le moins d'au parible on parse à Kavers une toile d'in agite la solution avec une havette me ser retit halai row houster lo mis hallisation de marine Killa la famation Venacirlais Vittoriaque du mite en farine lamme on Paparelle and le com more on met atte faine sur un ontomisi et in fa lave are de law Bittille qui onhaire prayme petite quantite de nitre las rufas or to chlower Or part omologer avantageusement à cet effer ame solution saturés De nitre qui ne dissoudra rien de ce sel mais onhamera les sulfates or les chlor, Excalinon racume de tartre jurifice on rottins un rende charlomeus le flue nois des chimistes, soms de lo HV et de charting le cartone de laise Townque n'ayans pas remonte une refficante quantit Days, pour se fransformer on Co. Car now Sommer PO newsaire good apoute The nikate A rolane, requi donne on même temps plus de moduit, la potarie du No Ho se pronoformontaussion lo'HO, autemont comme cette Buction du nitre has be charlow Time necessariement have to le More like in derniors Petat naisons in fine worder C, for me & My be yangine to frausons Jans un miliar vi richen O, Terrindra ly O leguel se um kinant à la potane formera du GO. M. Quand le acuser dins lequelon a grécé la alination commence à le repordie/mais est noammons onine à une l'eng. Have on y projecte de Prompou petites portions, wete ease decompare to granate De rolane ince Depop 1 4.4. CANUL HO = MH + CO + CO HV. reproduit Felo calination sini haite or leaver Tomme Tu 6 16 pur si ona employer be sele purifices comme mous launs dit plus hand Un 10 He rue no Toit pas agreer ad Filion De No Hopinguis westonais

Sommer De patt avec Ball port indiquent la moveme de sulfation maver Se O. No 7/ moune To Ohlomes) (Socations & ladonate polarique as un reall printique qui caractorise un now the To Tinolutions metalliques, por la wuland Turgeta Tiffronts aurquel il Tonne naissance mais il sest de plus à Fielingues foist un groupe de metaix (Ba, Sr. Ca. My) avec lequels il forme Des contenerte insolutles Her Tone assor result to crousement. Impuretes de la Sotane Caustique Mous avois in plus haut que le 110 40 prepart rava la polacer du commerce neut contenis de la vilie de la lumine, des chlorines sulfater or shop hates Soury reconnaitre la ville on Kaite la Liqueur par HIF ou NOSHO purpis reaction raide on exargree is ne la vilue qui re pouvait on joile tion dons Praise wind mobile per la callination, in regrand por lan quine Visuat has la vilie L'Alis mine re reconnait non addition d'AH Il qui avec HOHO Tomne AgHAO qui inte ladimine of Marte Al V. 3 M ai toutetoi on a wind are I Some ma porfomer in All mute to positive courtique, con de la positive like

reninavait Philipate Valumine Popil por Atte. In rent enure reconnaite Palumine in valurant enactoment to relate from HI ruis on afoute du Ams HS oui dans une Aqueu neutre Tonne un pip 2 APD 3 NO. Quent aux chlowers on neutralise reastonend aux NO Ho puis on rejoute die No Hal aux Tonne Done le cas de KI im part Sall

Laplurghates sont dicilis grow le Moly boats d'An O On eluff be enolyboate +HO -you on agent KO. Cor addetr' n NO3 = coloration jacune La Istice, l'alumine s'y trouvert si Rt enten each. 3:02 HO & Le letre u d'aile por Hel = 3:03 qu'ent.

Aleo3KO { L'alume " " Ancle } = popli Aleo3

Co1KO Lord à pyeter la vaydes, com relatif por voir sècles (Minirais) MO 5,003 Trip. de la Totash caustique. 1/007/10 + CaO. HO + HO Si CO? Cho en exety + KO. HO = CaO. HO + KO. Co2 Jone on Fourin dans I cerele vierens. On essaye d'abord avec Hells, pur avec l'eand Chana qu'en dent plus papites. La Chora du comerce a'ut par pure, il fant prendre le marbre calcine, La 160. HO dissout le Solicate de Plante du vern donc il fant l'agassiur pas HS. qui correct. 2) Sulfate or KO + Sal. HI caustigen un ener of Bad we wint pos, con it se carbonate, et l'alroot ne dissort en Kolo; in Bad. 20,2 en Bad.

I la 0. 503 est courtlant ou faver KO. HO - Ru O moir et un rouge

Le 8:03 Bab + KO. HO fouder - Bab. HO, qualarce Hele

= 1 djist de sitier + Kel.

Le 960. S 0 3 + KO. HO = Plour bate a KO

Invercionnaite la presence Vin sulfate, maisire ly la liqueuraire 1,0 Ho or All et in ajoute Du nitrate ou he chlowne beginge pour privis Mas to Bol. So se rufate white! Trance de plaphates solubles, li No Age pourait Tomor de homes mications profi Jaum De Pli Ago mais le monthate ammonique ver in relacte frien this rensithe quand on a refaire of no train de plophate? The petasse additionnée de No No pagi à reaction aude vou afrate un peut molfaite. Tommonique et on soumos à l'établition? He forme en las de méreur de thap hate white un profigue in u moins une ulation fame tita; a one Des traces. Préactions la potasse caustique est un réactif précieux qui donne avec les Dissolutions metalliques des reactions his metres of his anathirtiques. Jest de Buirer par bleu rale de lul 40 mobile Tomo un esci. " I alumine: problem al V. 3 Ki mlutte Jan im reace de KU Ho (aluminate polarigue " De Jine! priti blane De Ino Ho white aun me un cair de reactif / zincate polarique/ You he reactions. 350 APO + 3 (Ha Ho) = 3 (50 Ho) + APO 340) M°0.3HO+ 3(HO. HO) = Al 2.3 MO+ 6 HO SO. Ino + HO. HO = SO HO + Ino. Ho, Ino. Ho + Ho. Ho = Ino. Ho + Ho. Ho. Sour distriquer tentre elles us & rolutions, on traiters par HS qui ne donne pas De relations are la lunine, mais un par blanc De lan Save le gine,

Sels de sesquiore de Orione? Inte de li o 3 HO roluble comme? Al 30. 3 Ho Jons um cuis de réall et à find. Soun distinuer une rolution de chromate Time rolution Valuminote on la soumetho à Poulition. L'aliminate paistre le chromate our Monard on res clements 110. Ho or G o. 3 Ho qui una poli. La retaire dissout de plus certains comparts insolubles dens les acides Telique Sid of the viliates metalliques (to plant, de hough, to than it) certains phospates (logran pa) le bleu to hume beste dinolution so fait got a find, toujours a Proublition Vaii la famula Tijajua on plant strujus Tarra tano de la polare un hand the jime of Valancine (50°)" \ (50°)" \ 04 \ (50°)" \ 04 \ (-12") \ 04. 29/2/04 / /1/2/04 12 504 = H2 106 K2 104 \ 2n" 104 33(5°04)"] 12] 3(5°04)"12 at 2 April 12 April 1

Dicarbonate de Sotasse In fait jume un mum de l'ofotom.

Jun le raction de fillen l'étail prédablement lois Time l'au Jane une dinstiture le l'étail prédablement lois Time l'au Jane de la printe de la laintier de la comme de la comme de la maix vielaufe unitérafiloment par l'absorption de loi. Juan la réaltion est primière par reprend par l'absorption de loi. Juan la réaltion est primière par reprend par le lau, in filtre vim étapere à

Il Hg + lb? KO = HgO + nel

Le C. I S. on Jud, Ferou. Phili le sob en renferme o'ul le matron. On peur qu'elle provirted l'infiltration de l'eau de Mer. Alla + Clille (Mertholet) Le Gente marines donnent le Soude bruts, e. Just des reefate, Chloriere, Lodare et empen d'earboreate une Touce (halew [10 i 50°) pau faire airhallier fe hiarbonate?

On hiarbonate Le prhase pui de carbonate neutre ne Toit par Tomou de justifaction par paul paure paure de la proposition de la proposition de part fair de la plus un ligor la cherone les sels solubles de majorier?

Hierro Tictiques la cell de majoris jave Vacious bases,

Carbonale & Soude!

Siffeenta méthode our été maceurement papertes et mixes en mage pour la metracation ask picelle Te la souve sastematte Mous allons ruscinster les passer en revue I On avait d'abond en Pide de mettre on mesence de Nall et de la chaux fridale ale long adinaire or Desporor le melange à laction de lair hondant un long rlus ou moins long, on le reparament une grande surface pour facilitée Pour de lan Noll + 600 HO = Not HO + 661 La voude raustique forme par cette traction aboute (1) de Ship et Toriner (1) Nol qui reffecuit à la rusface du melane de chaus Minte et de nel marin? I This hard on pensa prefiter to be relation The surface to roude new Particle 2 whomb, reaction and Imme live to In sullate to relimb travel or the Paullate De souve qui passe à la festivation et qui aprer disperation Tomme par alinati Que l'o Wall et de la vouve cour tione Mais le moude est tion distrendieur. In moror ensuite De parter le Mall rou la lithage Somation De Nal An orde Poll a demie ne nesse pas à Mas de Monse son miseure d'un exist de littage Why combine pour former un outhboure Poll. 1881.

moins roluble asse course que HIL En lainant ensuite la liqueur Manne an roothist the lair la jourse whombe (b'er Forient 10' Not. le la proport ausi de Kaitor Nal. So nav fu chapter pour our rette reaction Tommanit line in In Na 110 or Tu So Mais Pour rime na resumbirmo cette intilizion mellet in traitant So Nal nevon C merane toute la route passe à Mat de Ma Sont promind une reduction implife ausmount Sim That to Co. So Na + SC = SNa + CO Suis rous horstomer en mile le Ma S repultat de Martine Du charles our Nat Sim a conscille Patrution land to formulani Se Mas. 80° or Tu C. Te 0+3/28= 128+ S+3 NaO. Monis cette rention a Torne De maurais resultate Tons la matique, Austefis elle a ronduit sellone à un injenieur praide que voice 6. Somme de reque Sime port So Eas + Chonne la S, Te reque de lauhe Ou So No V chauff are Du Co lat Tome now Touthe whome De Na O. 10 or So lat fan on mais aum utilis alte Tamère waters run la tause contficielly maine mait gamme que vi à touble i houge avait lieu on Palsone de Peau; il ne se produit pas on prosone de le milieu on effet on traitant par de leau le produit je la ratinetan Tueu fate I south of The contempte to chause ma motions in Touth change imme du 1º poi Mais produit vous Profineme de la chalan de letail Some De Mad to it The Cal. So our on Indiano De Place Hagisser Pun nus Paute in formant (0 labor Nat. So?). Leblane combine les frestions de la manière suitantes

.6

Nall+ P60+ e02 = ev? Na0 + P6Re - + 3P60

3 Na + HO+ CO2 HS + CO? NaO (l'injersen ne releast por entrist) + 50? NaO - 128 I'g a cu outre & PO? NaO S'o? NaO 80? NaO Aprior ca lina tim to man forther you will Tomes for cains The life of refinite a later to Main the man refinite on mung. i la Diletterin qui a pour but à la divin faut. Il favor Jans atte of nation empets' Mother a long along allens ut minie i em Ot! lo huming lanive, lo Ma a Dismer ute les qui a calant, l'on yener mini Te 303 en mome Thome, In calcinetin ma 2 (7203/+ 3 Na050 + 16 C = 724 Ma 3 + 14 Co +2602 i Pai hume a charge & co na Fet Na 3, 20+210 = 2(NaUco) + Fe Wa 3 adende at more & althis is Chis et some confuede Hall of 100 f. Jude Jonegia Imour far delitation 126 for a jour your Just 46p. NAO10 + 80 p. Tet Na 133

Malline un milange De Nad. So, Fe GOO of De charlow the sulfate winger ave le cartonate calique Tomme Tu cartonate indique of Tu sulfate calique a dernin bor reduit par le chardon Jonne de langue De contone l'anion ton lons augmente la Malan Ta four) et du sulfant de valium le dernice mait voluble Town Peau romme Nat 10 sur leguel il reginait Pailleurs on meronie de Peau (Ca S+Na O. Co') - Na S+ Ca O. (0) mais en presence dun encide lo Cal de Karsforme en ouvulfacte calium mobile over Tragt to lo au plustil to (O à cause de l'air de charton? [CaS+CaO to+C=Co +CaS Cao innlutte) La reaction complete peut Tome se formula? 2/ CaO-CO" + NOO. SO"+ C"= la S. CaDturd + C" + MOCO". La rouse preparte por u proude renferme le plus souvent un peute sulfen on dissolution de plus il se forme no ! Fond le reaction même Je la souse coustique vois même un pau de So Mal résérance. 7 Dans les dernières lemas elle Margra consul de substitue l'agre de fer bu 60 10 Juni la reaction militante Na 0 80 + C# Na S+ Chot 3NaS+ TE 03Ho=3/Na O.HO) + TeS+S. Mi Hope conseille de lainer le mélangerapriralination rendant un Jengungfiant am despars convens l' Dispais de manière à lui faire subil le contact protonet de lair de à honstormer en Na 000 fonte la some caus tique sa wide aini preparte routtent maque soufours de hour de Na S I he autre Mastion peut onure invige au ruhmate de mide! In traitant To Nall parter 1 8 10 on presence leaver a faire

or product pur Pouble rechange du M. M. Vall de Na V. Vaid comment on opeie. In dissout 17. De Na V. Doma & p. Deau ; priss on pellace 17. De hisastemate ammunique a Bienter le trut se produce en masse, le hisaste dissipare à forme en en effet peu roluble, il cuitallise en masse errarte institut de leau Amamon dissolution M. M. M. In le dispuse à insi cuidallise sur em entormaie on le leverave soin à lead distillée qui entraine bour M. M. M. Le riduit our l'entormais est alfiné en Presh. Du lo M. neute.?

from aux some mine et aux eaux de longe relles renforment le relle ammonia e du triant de mude contrains ava plus ou moises de bicoute ammonique. Elles sont traitées par du la l'aux plus els brients de mude, formation de bicoute de chaux ofte chlouve rédique. Un vapore le bout ava le post or on ralline, le bicoute de chaux on prévoue de l'Az W Tome.

- * An loll of Su bicarb amminique qui pave à la Distillation es peut * soini à la optration ultrieure. La quantit de bicult amminique produite ort quire à celle 14 lo : Not troque avacté entraine par à lu caux de lauge.
- I Arautre proude, Priprondieur Volentriai, maisqui ne marque pas Vaini an corto pratique ronsiste à faire pano de la vapeur Veau run Du Na l'Ihanff au rouge Tions im Aube de pouclaine.
- 10. Il marte même Vim Vernier proied qui consiste à faire passer un consiste à faire passer

Wall + 2 602. Am 0 = 2 60? Nal insol - Andle sol Sia Amllon ajoute lal. lo2 = Amo. lo2 + Call. Il reste un ener à birach. & d'AnO, ou l'entrouve on ajoutant Cal. co? Sionajoute Callona. El ten + 'Austa? from prent des delonies on a My le + Co? Na O Gu a pri la Kryolythe . + Cal fl Non Al & fl 3 + 3 la 0 = 3 Cufl + 3 Na 0 +3/ la Done alminte de Soud som y mehl! to? = Al's + Nablor Our employ'h without de Louis. 140? Nal + Co? KO = NOS KO-+ Co. Nao NO! Na 0 + 80? Mg 0 - NO! Mg 0 + Na 0 503 g. L NO! Na 0 + 8:03 + Vop. 2 'lan = 5:03 Na 0 + 0 + NO! Le Sulfate a été transforme. génera faire 803

Hyporulfits for un acid = 3

8°0° NaO+ Hell + Nall + HO+ 80°+ S.

A plu forterarion s'ily a en outre NaS V

8°0°. NaO 3+ Ol H =

9 Na 3+ Ol H =

Dan une usine à France ou prend le Sulfun di far

90° fe O. + SNa = SO.º NaO+ Sfe,

De Nat. So or Te of chauft Tom in hite on two rehactaire 1/ NaO. So + Ch= NaS+ Chot of NaS+1. HO = NaO. HO+ HS. 1 NaOHO+CO=CO NaO+ HU. Exilarer mis en matique en layletine mon ana muit s'eque lor assure. Impureles. de Mat. 10 mayore por le procede fettene peut contonis 1'Des chlowes Frele non le 1910 forme Dans une rolution attitionne Paride nihique purqua daction ande non le hat No! 1. Des Sulfates: This forme new Ball Fans une rolution surseture De HIP 3 des Sulfunes de prisenie Des sullures en Drielesten la reli de Mombi patrioù de O'l Sams la liqueur les ause Degrandant il se peut que le sulfuse yout in quantity and petite pour ne pouvoi the decle par ly self de plant Jour ce un in omploie un réactet bien plus generitée le nitro levius nate go vouve sur dans une plusion exactement la fuite day une whaten the his four to down be as de hise mimo de sulfures, to morene d'un alcali au d'un aude rome la régetion 4 but caustique In pot por Ball, le Mat le 1 pt et forme But le quan are Nat Ho Herramactions un Ball. A Tom apret potation complete por Gall la liqueurate alcaline ten une naute de la majone de Mas Ho Tons le carbonale enge. La soude raisstince le biensomat de voude de progrent absolument de meme manière que la robene constinue et le hindomet de notane les sets emo prisentint ava les alutions m'halliques la mêmes réputions que les relied. po lane correspondanto.

Des Cuanures

La Cianus pune, le landure rouge, le your de potiniem dont des ra generiques mais surtout specifiques por pretieux leus vactions som caracting rour une Soule de metaix Le My of auxi comply comme reduction pour reduce la outres de plom of the wiere i Potat metallique!

Du Cyonure june I Diffront mores de préparation. 11. Auguston verse une dinolution de Fet. So Jone du Me involution il re forme Dabon sur pople downe de Tele our hisronait Ims unever Hle extonialling por diaponation in linear Two les 30 or Full la K. Tell 3 Klu + Teo 803 - Telu & Mlu + MO 803

A. On Mont no Briom nation ou Heren house has to note se

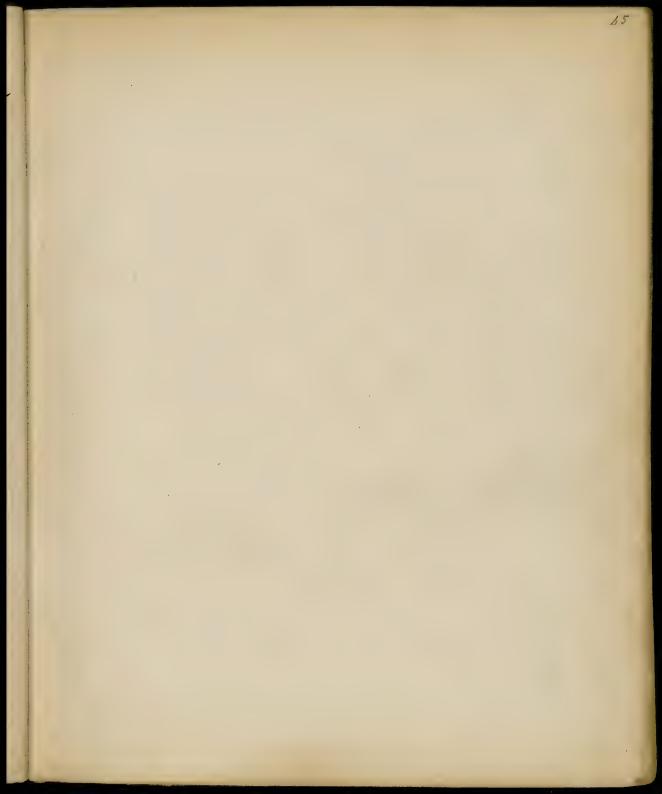
3. Encapinam los le yons foride de poramino

Is Entraitant how Have All to Employe Se Ho or Fe Tell

5 on Frommand au roun even meleure du la par le 1010 des motions astir darine inimale que les charlons quette movement de la calcination

De la prine de la relative retaitres matiries motion

Surprement que le priduit de cette calcinatione rentame du cuonuce laure on letine le violuit and de l'en distillée et on traite le rolition Here rown sel ferious lamme to volution att alealine or routiens un wir de 1011 the Somera en même Temps que le geme somme Or for then to hum simple the automate Junious Brigue pour fair apparaite to puts flar mapper dans to reaction per to railonate finger



on traite now Allaw Tisoword recerning or privers what he got they our ratailing ains over souteur nationalle I En hadfan du ninite de potane un presence du chadon es du la Marte minite caranit non le charbon mui rane con nartie à letat de lo on de combinant avec 10 The nitrite son A se romand a Mat naisent requie sur uneautre portie The charlow Tomora Bul the exportante C S. K Sourcemnaite la prémue du Kly Doni le produit de alle restion pour aprend nor leave on filtre of on traite novem melange de rela former or fariques re Sommer un replit oui rou represaito lice and relation de per de contomate Serviçue dans All, ce carbonate affirmatif par le 10. a en ouciouire forme Very la reaction vimitide long our cette reaction wit nette illand Tahons abuta le sulate Sareur Nounetre à une levie bullition de l'am ains to formation du younge pune qui Tonne orquite le rate connue ava le sel farrique On felont raised um courant of Ast non Twe charlow than to an earne merenie de (O HI), ici enuno de andruction de ha Comention de Mistons on recommisted to receive commo mendemment & Another renting the My on faunt passer dujas Agh norum metange The Copter No. O Thank an rouge! The man resting on peut tone Termine bright sempal reintente. La molécule Kly a monuit fouter les sois outon ralline en promo De Cesta Ha Co un compar a sote quellonque.

Transaction industrielle. 1 Soude Schatteman? On chauffe reman plusieure pener Tour Des laux des substances animales mélanies à une vertaine susultit de AD. W. Tu for or De to howill Forumeralination in tongo on Month du cuanure Jaune? Les authonies aganiques en effet and compara de L. 20. 1 Her de or ette haute tomper if a dastruitim to la moteuite promisue 7. 40 Promposition whi muluslaire Four to product sound bu lo du lo de Topamer carboner du gansiène de leau des products mineux ourses de Maris Mais lo er fer horner and met and resultains resultain fer mours nitres Invation was formation to The Black of the Morester, Tome on the comerk on reserve our trul De Admir how to The Co Oda stanta la tema de milage to le Charton reduis le la Waramis on tital The Kaui re combinera ante una formor Mo Li Pravio de même Cammonisme en Somant De louse montinique AH+C=ACH+How parous a lotal dear de la Hamin form verine à now Your Du De 10 10 ron whit was to hourse of forming Denouveer Qu GK fois Fore & reactions qui consorrent à la formation The Kly nous musous done intin for moreme du Ali du for raver un questo Es Hours houille Que se nassora M.P. Les une moton dont autem portre du la re combine for Te non Samon Du fely lequel to continourit à h Kly Dia Inme pour envender du gamer faunce debut auter le sur rejait affaque nou le la 16 mouit de la raction 43 h ave desay I'll a thruguit avec raison que le for or le gan vorne ne re combines

CH) 1 dona 3#+ C. en xo ASE THE HO 1 6 a a mi NH3+ fe = & fe + 6444

+ KO Cesis 3) NH3+ gg Victoriqu + KO (Nountly) = lg.j. 2 /3 H13 3 C2 / H + CgK 4) l + l avec 1 corps ribust. com H ou C = co gri ive NH 3 = ly avec KO. HO = Cy K. 5) d'autyline + Elichrente + B = Cyth e + H2 + N2 = 6 H N2 = e (l2HA) exerting la Mulland anglore exertico + 1 = CHK

rai Frestement.

lebi er Bunk namettent has oue le wanne Paune reiste fout form' course moduit Tele calinations Kailant in effer to moduit now de Pallant history on retail Du ly 11 pas de monure Jaune Vinner en le traitant pou de Plan Front en a restrict for they molary De Mo. Ho mais pas de currouse faune / Bela sapline fairlement en supposent que la récetion produite directement de Change forme to tena a laguelle il se house en a rea sur que su la melo row to Thrung utte No trustine Tonner line For Mi Du In tox Tilling of Tuxanture Te fer qui restount melands à tre Maston of The M. la on ener Phantles majorionant le milance lane de leave du contait de lais datartes residement land de lais the who rare in faunce to renformere de quantire faunce. Damis Mi felis le Mu en presence de formetallene reprate Me Pais Torre naixance to M. Ho londique le rente que leser pour le disserve former Tu wanus laune In Palague De lair Peny mail Tumper of Contation In the agrait lieu for 10 % Ho tondique the Francist La leveus oftenues on traitent le marie de facalinations pou Hoa froules. soft incontras er le warner haune mietallise nume la polation or sulliamment tomention with writie Jusich than you porder cirla lisa time NuraMidel. hu Fendre to modustion on woneye laune volus fairle Solig conseille Dimoduie Tom la marie anis collination une vertaine quantite de on him de ration le Mois The 116 non The fel So or laforeton à ce me longe la haufe Mais the lott mis on literite. On wapone les liqueurs, il ne spale Valor du nufa

De potine exemute Fu G 16 To butation le 160 80 à Promoment To hone some in HO So une aumito comi to lo Ho requiers une porte par k Tahiims La Sitten Tou fer a aussi nour Afet de Turminer de de Konsformer en Te So Woursent Here Some wit par Partier ou rouge contenu Four les matier animales sur le MO10 not navieduction and Pinfuence Du Charlon To MOSO interne Dans to MOLO is MS domanaità la aiste Mantion In Rich TE Tim lens incore Boundles il at mutile & ajector Triserigmo calcination attenduquion on abute Se suite une quantit authinante quantitation De la shalew or we lovalust avent some a im Hat & Anuite oui te rand Tei moure à remin enquite sur Me non spullition à lais Te+S(yK)+0=K0+ (Felg. 2Kg) Hosecalfonismon hair on TE+3Kla+2HO= KO. HO+11 + Tela+1Kla 1. En limbeten momerarait debrid le les er nov ruite le felix au Seign range um congent of the Rode un melange de Charling de 1800 Thankfran rous ranging their on a romer land to Him Pairetinners. Tolland the auch fibre dumit Time tement are from mourie by (The Lini minus Paraire per le mollome de charlon de hais ette 4000 Karione I along une rauche de colle journement sui la still arouse route de un 11. re Chance on (a. De la Hear north parter arranged Dangeration you le melone de charteni 199 (alla notare Tomo des carrans on hime) Show the aurouse no une Toursew Verlus Jo 3 M. Le comment lie all maintene remaint to hand I meration on influe of chance

3. Demus Torniero tempo ou suit en lapleterie un nomeno protes Torne par suit font font sont sont sont sont sont a minere marinareme fonent sont a minere malhai pui à raisen se 1. 60 le list. Visi le pour se signal en chauffe ausmoble Sans une conne ni un acusar su suffagenme se potaissione de su for il je sumpaistion formation se ganne sance se le Sach (48.

3(CA, S. HS) + 6 Te = 2 [KCA; Fe CA; + KS + 5 Te S.

Se produit the cette calcination regnis per law tronne une volution dun

ver mois the rethe incleurer tile à la prévence d'une proportion plus oue

moins faite te Espeche hour en timolation à la faveur de KS. Por le repos

ne plus travaux s'hulliton prologie ruite de repos, le te Se Reposero

constevement be liquide lither haite pay du sullate legique domma riche de How to hime In tel Turila moreme du KS, kond tel majouera la reaction. Sun faire apparaître le Mew de hume il suffir de traiter par All and Fishout to Son Tomand HSW Fell. Town oftening to suffery muse the retaining the distribution for merceration De note wonuse faune on haite Jans une vonue un miloge de suffus ammonique of the pullur the continge que low ou mora faction the chaleur Commentation des lieueurs it y aura somation de sufficientements Dommonique of Frage le HS. 188+148+140=12445 42HS Le sulfoiant okate raini ottono en Frompat Jans une comue par de sulare de rotarium The Somora zina da sularem que de no lateium or Su sulfuse ammonique rummount The HIS our se drawns Trus Teus, quant au 48 Mf Trestro Toms la cornue 9 N N 15 4 K 52 2 N3 N4 35 + K 52 Innunctes du Eyanuie Jaune de Bouxniller? . Wheut rentermorde 4000 movenant De Peice de potane employee et du HOSO improte To conformate Derotano) Mais of acuita lisation por Prisporation Tes trucaus est fine Conduite on peut oftenio un yanur faune mesque hun le So Ho quita lisont debad et le Ho Co restant Tous les enus mires Theut arriger rependent que le charton nit reduit to Hospin His coulling rent ales ausmingnor e genure faune comme impunets it ou saile

MM. Fordoz et gelir onlfait duly je come ent: 1) C32+ BH4S = C BA AH4S sulfocarbount 2'theo
11 C28 A H4S = Ry S KS e) CIDA, H45 = By S. KS s) S. G. S. KS + sfe = Cy. jeme La 2: Netwerk. olapskigur. 8282 / KIS? = K } 54 1/4 14 } 5 + KIS? = K } 54 1/4 1/5? } = K } 54 (3/4)? } = + 1/8 2 (3/4)? } + 1/8 2 (3 eys. ks + 5 fe = $(c_y s_f) K^2$ eys. ks + 5 fe = $(c_y s_f) K^2$ eys. KS + 4 fe S La 3: Nint = Ce pricédé a eté init en ocuvre, prin 1.50 le K? primite à l'Mendinie.

So? KO on Bal. si conentre = sul double

jk 3

jk 0

CO? KO o a Balin.

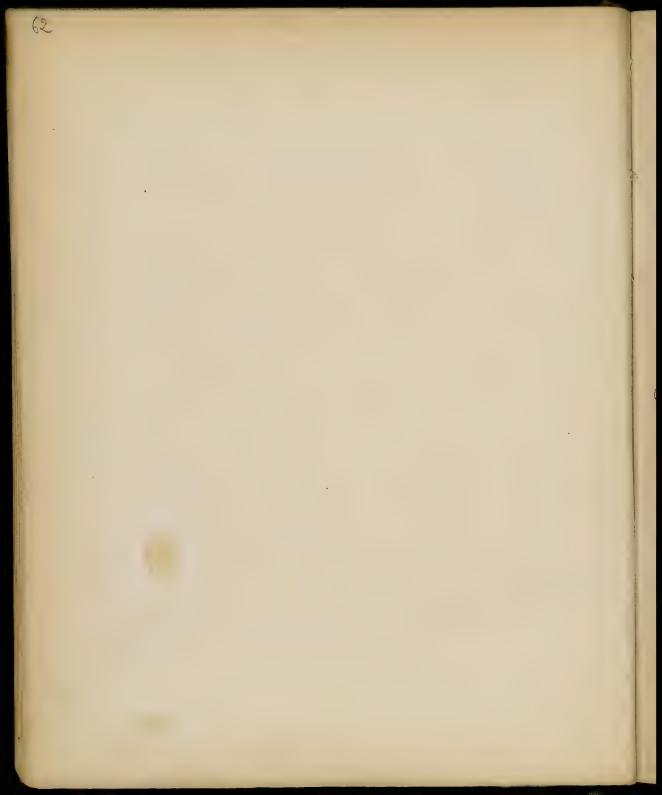
Libry: ly K + fe = ly j. averaleool . Yetin kly

Annike Cy 3fe" K2 = ly j. ", " " + sien.

I'm contate la miseux quantar Molo pour en constator la mignie dons un ganuse faune on be soumet à la callingtion, il ve dempare en le le com cartine de fevera depart. D'S. On remend por de francom loquell ilva faile de rehouser and dapropion le No. 10 (Vitactions du Eyanure Jaune) be relater laytenge consider comme un yenur double te fever de portionie mais ou o recomme requires / he prote pas par le sulfuse ammonique, le les ne sy paure done pas done un stat minaire de combon moleculaire, author Dit to molecule De for n'aciste pasa l'état libre mais à Mas de combinaison mirmerare le charlow from formor un virilable radical compais formor hirl determent From lequel les reaction du fou me sont plus capables de le Décide. La Tadial vert to learny on gine 3/ by The Tadial distornique puise combre à la De Kjum former she comfin: salvaice be formy on wine to polarium & 12 The Kyon paratoment de clash por tous les reactes de se mital en effer Palite faitique le entoure de Matine Paide typiquoulique en solution con Tommer fara une solution comentrie de gonne faute les pouts consultaistines De la rolline Le gonure fauno en tour un sel potanique et requite mouve emere dell que quimo on k mer Tone da invoition telles qu'une double d'amporition mit parible, les forfaires sen le Reque re parte Perhange Och sinnique dans la reaction du currence danne run les dienolutions metto ractions conactricitiques pour une grand nombre donte olle vert historie le que

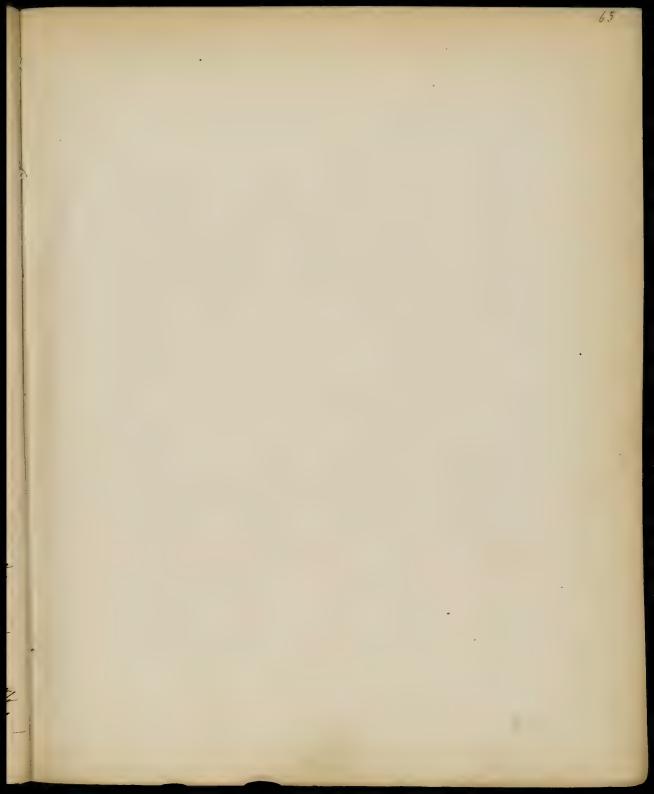
qui ar remplac en tota lite ou en partie pouren ou la moladorde mota l'éla Piscolution nous avant done ainsi fi lanes de ganglemmes, les ganglemmes adina, Jour lequels les his de l'auganuse jaune out our remplads part quis & Ju memo metal er qui ont pour formule générale (nº les les you formules Toubles Jones lequels 14. The Manufement a Moremplace porum of Pimante metal of qui out po formule generale of M Comme ex D'un your forme Foute nour citeron la youtermer doubles de poterium to de chaux, de polarium of de stantiane, de potessium of Te boyum. Le ujo nune faune Tome un petr hun menon ver les sels Te mire Ow was smale whation joune hunaite suitant that the concentration Rela adulion mitalline un pet tion their and à lair ma les le fonce. un pute de Hou de hanse ava les rels Joniquel Explication rationale de las vactions. nure faune of fomb. = gofe insol. P62 04 2 NO h Johnship Done le prit que forme de gonace faure dons les sels fonces un Tuyanuco forem rainaire maiqui au contait de lair sprance une modification, or vanum-faun-manicum (Kd) 3504 } 012 = 85°04 \ 012. se mepare en organs le yonure faute, on marit ordinais? utte





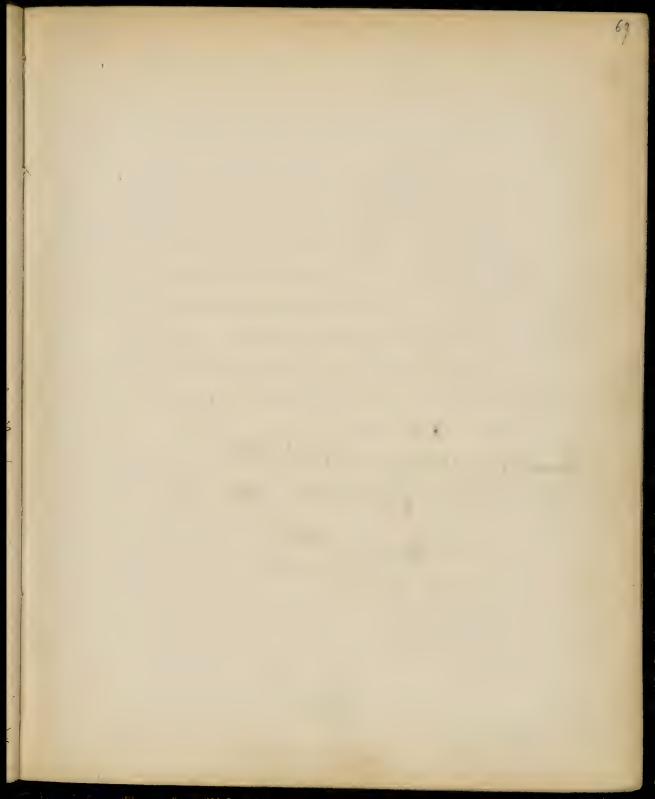
orgationaland Turnowant To chine 1/6 1EK 1+ Cl= Kll+ CK Te? la le panage du l'a lauren de faune qu'elle Mait mend une fornte vondatre or how every ration Tomne Tes wis law rough to worn fored he relouton a lour temps consider comme un danue double dome ren la combinaison du your forigue fe y dow Brit De My or consider aufourd his wafute the comme un intale sel a potate forme pour la combination de la ace un radial import triatorique to If or require prouve, respue toujours to Touble whome se porte our H'il ou corpains Tom la relactions que mercute ce realition le diffrante dinolulione salines et les prite qui re formant le plus somewhom to combin the wasted historique and les I fronte melan Occastions. Home was les rels former un popo their com les rels ferriques une relocation brunatie son july once les sels de jour un part jaune caractéristique les sels De manianer un ratte renathe una Valumine un Manuerouge of rule foreur 9 Ks ranure rouge et ferrium (G^{6/k}) Pertains cops reductions rammont to agranus roupe à Plut Taganus facine ains to lithouse name is War Plante for bique, land a chrome at the Valle Momique, Printe monaneur & Wast This manganique Mono quand on les fait bourlin en meseurede Ho, Ho aver le K & Tè

Condin Rayonure rouge por 18. (Bedullow now be sugaining the Maine 366 6 3((y 6 /)) Tom de yanno faure es horichonale Defetan + Kill 8 + 620 160 + 4 HO. Eyanure de dassum be sel reut se préparer par calination matte Tu manure poune dans un newet, le youwe pune se décompose on Aly soluble or on Tely insoluble, se Possiblam Vailleurs à cette température en le l'carbine de fer insoluble of en A qui se dégage de moiede en à la verité un neu dispendieur porceque la votalité duly quien combiné au for Dons le granure paune in pouve pour le fabricant puisqu'ille ne Double on of lite it on I qui re com time au for In a mojunde valura le yanur faune on mesonie de HOIO pour fixer le ly à Prat de Kly, on Sking ains 3 Hy an lieu de of Hly a cet offet on fait Tonore Dans un eneuser council un milanje de 8/1. De gjonure jaune, 3 de Co'Ho est Te charton! La matière repordie er haute par l'eau ich i a liquide une quantité insidérable De GK de Farous but Tempichor le formation de GO KO residement Tong cette riciation the or merque imparible Itherinium My prist & Ko. Co. Le rela reconnait à son prisolutifile Fons Polosof. Mis au containe Hant tis while Propert enere your reconnaître le présence de Molo Jans un Kly aputer à un pois des mine de Algune quantité des de l'es mines no becalil if a forme MI + lg I'm & Kly renforme The KAO howenty I Templore sow hon bute or la whition an how D'the make, was sof



on rouse Rinde en exici stront dissout en loveur de KI (Theretims Le Hy sort à separor certaines dissolutions metalliques par voie humides he sell de quire donnent pour kly un prite de la ly jaune voidaire qui se Redistrut Toms un encè De Mile Level De moure ne Tomens parde puttance My. L Holy Hont to lather cerendary 11 le My Sevait renfermer Du Mo. 10; the formetait un parti faune rougeaire Do Myo. 600 Leisel de Carmium Romand ave Ally un paper de lo by Flore which comme lute done un encide Kla Le My heut mois Distingues la sels de mitre de muche Carmium of h moure Infammanoun warm to MS to be ne was pas repto to la Divolution de un yanune dans My londique Co by er Myly ront part Tow be mime inditions i Fital de ES Hos. Le Kle ser auni souvent Dans les ensis pou voie ignées de Migrabent How mie riche ungrowd rom he dought mittlywism a transformant on Korgo laraine quel Duit tringe de mire la littinge, le minium a Heat ment Julloyanure 2 Solassium? De really rest à colassisser les dinolutions par velle priques On l ridare en farant fontre et alinant le me lange de Alop. De Commune paine 17 de 1110 a 16 h. S. In house un legarement de So mouit & lagration Pervapeur de voupe? He forme dans cette reaction du tes es la GS, le soupe four in un role And à fait analyse i clui que pue Paya Jana Paglation la comune laure in ila suffication, la orgination.

Quand la calination or him faite on offices on represent van leave, une dissolution he domnand par trace de spll aver les with foreing trume coloration rouge De same ever les vels lavinues And charge tion no for solution queux on haite par Paloo foulland qui por refuidinement abandonine une felle citallination be Sul S. 16. D. For la fatrication Fu yanur Jaune par le proces le Buntille if put somine in ruly yanus Replanium que moviem de l'impunets les matieres primotises qui re Housens a retirue In offer futreque la matière animales emplojes renfermen source Turouse mirent ajuromme rulfurant sur le Kle Dej a for on omotion to Sand lette menaration Su Hold inchair all fig. Sune maricie antique au Nallo Tol per calination d'un milano Pensie De (60 No or te Marton Pie No Camio Vine of gripagio plus avandageur pour la metroration Tre your Parine ronforme tousour Faguantités aver nosables de la Septe HS qui intoriomond dons la relicon et airent comme su family the formation the G. H.S. Du Witrolerriesanure De Sotassium Ce rel rest principal à conservaire les subluses; il tourne sons la sulfine alatin De manys vaisant Tu rage nourse an the indigo be reactificar par à raomaité la présence de Nas lous une sul



Production 1º/ly.j + NO2 vop.

2º/ly.z. + NO2 vop.

3/ly j: + NO2

4/ly j: + NO2

but le préparce on chauffe moder temont au tain moise pondant un Temps any long un melanje de 100p de yanure javine, 16 de No 40 or 80 Par The forme habor our more rouge for the me Ingration Duyonure farme for Most. or Du MO To. Juis legenus renge en peur pour Tronsforme en mans Vaster per friction d'un quint de 10 " l'imination d'un de 144. Smeffer Kily Ten Kly + No = Cy K / NO Te. Dom les no tro ferricy anate de justane le Roul peut être deplacé or emplace par his Van hiche motol low and we visitable sel de polace Tommani Vai fleurs Souther les relations des sals de potasse? Prin comme dans les yanunes faus crouse le faireiste à un dat molantaire particulier qui ne pormes has der recomante la mesene par les realistandinaires de se mellas ce quirend his administrato la thérise qui intrideix se compar comme resultant de la rombinación D'un radical Trasomique nejat G NOTEL ava & mothings de 1. [4]. Siduction Decenops 1. 6 K 1E + NO HO = HG + G\$K/NO 1/2 03 2 Kly + 180° 40 = 11/4 + NO M. Some cette relation nous voyoneze notice des comparés fines, vitufericy arune con mitre, et des Comparés coleur ou rolatio. Ner Hill a ast de alteraction of hours on former une suondaire exprimes un Mynation? 5 (G'K TE) + M(NO: HO) = Cy W TE / yann roug of + + G No Te K Introfariyanale + 1 [KO. NO] + Teo. Nos + Ch. be yangine in howand en présence de leave qui tient lous les rels en Dissolution recombine wer of the or former in compost involute qui appening

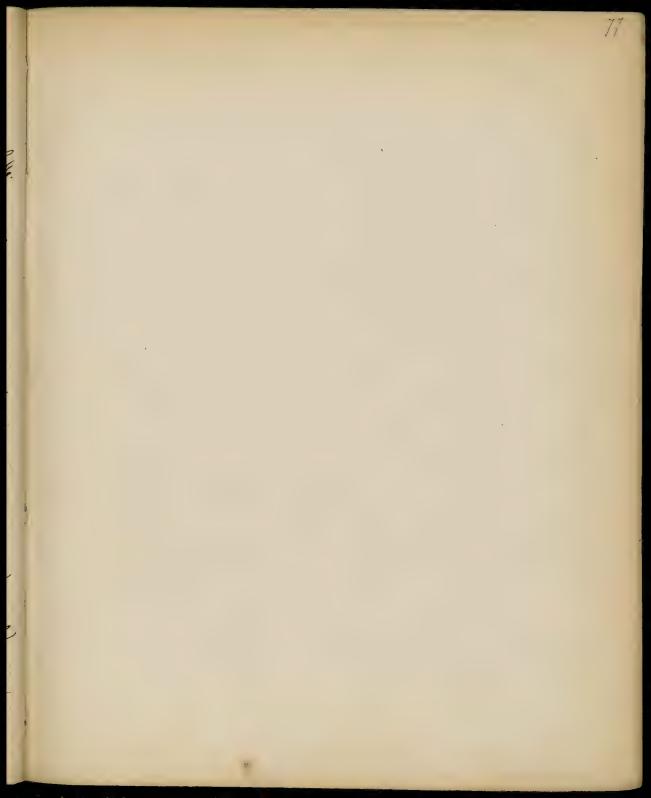
payour au commencement de la Maction, cent Mamie (M; Hho) mais celte oranide se housant in presence dun esci To No Ho some Dumparto in CAH, in the erm Ha CATHO+ AD, "HO = AH+6HO+COS Que down For Jufant Town lette pration un Hagomond & 13 or h. Co, bette I wantion me re produit que quand le youre laure or on enis relativement à laure intrique. Theriquement Light Janus faune enjour nour être francforms on your rauge, puis on nitrofenisjonere 3 puis de NOTE. 64 K/Te+3 (NO HO) = 2 (HONOS) + HO+C 1/4+0+676 (NO)/E. la compart a lit minis! Mudie par Bagland. Juand Progration rach of Hour timing on univerthe la solution Lypenius moduit De la vista Hiation rom Tumbre proquepur Lemtroprumiete aistallise enternior lier tous forme Daquilles rouges. Matiens du minorumidle Te putane pur les sufferes alcaline

K'(g'Te'(No')) + 1 NaS } = (1 Te'S) + K'(g' + Na'(g') + 2 No'.

(g'S K' Te'(No')) + 1 NaS } = (1 Te'S) + K'(g') + Na'(g') + 2 No'. Lettertaction moderat Tomoba Te Sinsoluff Tuyanure Jaune Su Kly or Tu taly or Tu No THO rolable plus Du JH to l'A quire Tragent it on fin Su No qui colore momentaniment la liquaux foui ne raide pas a royage in signant ince rolution muston. Fitte traction men fait ray in prome Im and film sutgre to timentoit the complantaling car haine Thompson the minopuliate on Designant to (4 H, Tu No exformen) un melmje lenet k for de praise? G & TE NO+ SHIP= G H + NO+ fe CC+ Kife Engul eurgemen an hroferriegen. & K, elli It fers. on Miteosulfue & fex. U, obtact for action du MO.3KO + SO.3f.203 Kly (J3fe)(J2NO3/K3/+ 1633 2 g mi avec Hy Cy =

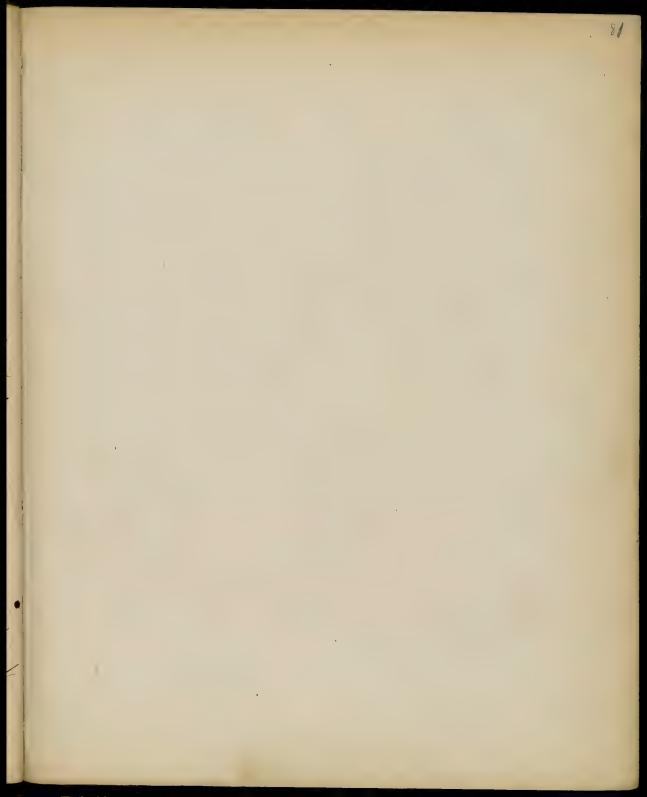
Differents made De popularation. 1. Pourant d'Il payon Tara une robution de la U. HO. CO+ IH= KI+CO+ H. a. On rent preparer PIH Ferant soverto a la servicio de M. en Jasant passer un courant d'AS Tomo de Recu Jent verte de la Jaugnersion, que lon chauff leg au bain marie for the live on puterne de Peau De compos HSon HI his white In Source Home 6 On peut le preparer envoie en soutent à leaurer font de lancelle re toure Prode Time relitious not to the quire dissoura une restaine quantiti que starinam de la sorte beaucour plus faitement our Henipane donn to colution Americe que l'Inte Dimit de Kansforme on Al une nouvelle quantité de minitoire sem mondre va place et la mome quantité de le fin Tou par dissource autam d'ode julou voudra, pour le transformen on Al rous Influence du courant de HS Souffiremuite de fither la solution ITH. C. Injentacioni, partant Toujauri Tumime minige mi lanoutiratemon Proteque Holo er faire parce Dans forme lange additionne down courants. HS, Thome Jacon un diport to southe ex moduction de Alpris registant Konge A. late brown ton de the rent d'enfance Dune autre faion con pour admettre on effer que As es auc non action que le Mais en formant de la Hoerte 45 housel KS regait who discompand por Rode were production to The protection De Soute histan Vie cette reaction on a monore de Kaiter Terusque de retarrium nou Pode meis la moduits qu'on Allan ains out foujours

une mauraise voeur die à des hans d'Al sur de HI Tom il en monari le de les Abarrance complet be monornioned, on peut les delles in peutens de Bas Tomon have brolution para Siste Denthe I formation de Cha Troley La tiquew filtre in response fuguis im contam igre deconcertation as pote navime rolation chance et transmenter De So the pur por filtre pour space Bol. So or on Montime whation roughmand III or Buiste Hass3 emplye, in diapore à ricité les seprend par le la les qui ne dissout que Il or laisse comme row Prace de So W. 3. Link on mornicha O frampare leave was formation VIII ofthe Tho: Ph+3I+6HO=(PhO:3HO)+3HI. On mond & p. de Paque Pon Manfe was priantion Jone 200 p. Dene ala tompe à alos , majoute Port pou retite quantità i mesure que la thothestion refait of m clois or graduellement la temperature (Hour taken girine faut ras chaufforsu point to volontine M. provides) Juanima yout apprehand a quantiti I like Tetimine non lealing Wire to Wirthalten ar complete mane que tim till a paris that OTH) on filte pour separer by hand de phase hore rouge quise formeny Sugara, puis on afoute de lau de Maux pur ante la d'ai lesse Pho 3 lad of forme tu la I whole hather nouveau or or afoute of relation convenati reason ume solutione concentra De 803/10 formation de KI or de So las parsolutes in filtret linine fourtlast, on Augme à aicult ever, reprend par la los qui répair la Dermina Mais



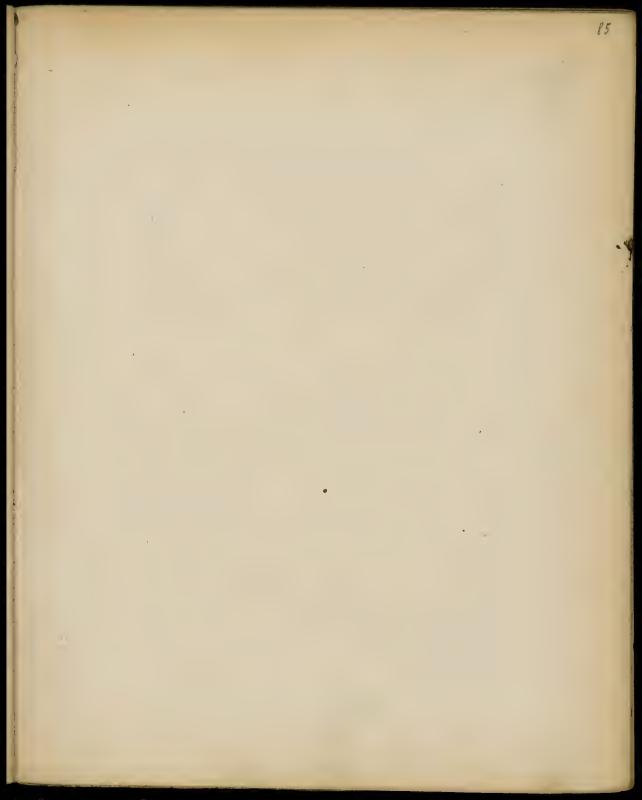
Telal, So er found une volution de III pune! bette pratunde HI. how The extrans ausun Tanger! It. On haite to HOLD por te I formation de 14 or de Te O. 10 involutel la mail en De wontageur pareque lespi ou en mene de qu'el retient de quantité considerables To Me gum me paut this onlaverque por un targe mology! (inter timps of the construction procession and the mount all 5. Son afoute in Te I im mies I Be telque Ste I Teriennon Te 13 Tel, Pisture ainsi About It Traite parfelle to Tonne Kell plus un popt de Te 03 Hb+ Fel Have Hage Ge 4 10, the part form forigue highate and on beausur plus grenn prosens un las age vien plus facile 6. Enfiron others A The rotatique en saturant No. Ho por A sele 6HOHO+6I = BHI + TO no HO On inspore à muite le produit de brente on sarchauffe pour reducise Ho I'm Al on fait then Defoutor un cope routing filew Chame fusion on fait repordie on rement now have orm Siffice row Saine circle fline Impuretes de M. Listare plasique peut renferment de Moste, du Hols le ladurer Ju com moue à reaction fortemon stealine à cuis tallisation plus Velle or plus grande se housens dans ce cas; The MI / Impunetor in Molo 1 orting Block de Barn Un insure potanique pur haite por un ande en Tampar ava formation De AT et d'in rel potanique consponent à laux complage da liqueure Tone involve, mais prouveu que le III renforme du No IV, ce rel Mont Dremes har la mome realtion aver formation de vel polasique et mise on liberte.

Valle istique Votande relagina hur MIH / more nour ho HI on formant Ochaw erde Mite libre qui se dissolant Tom Pencis Stane out IN. whover le lande in rouge 5 Al + 10° - 5 HO + 61. La utoration rouge bera done le signe de la mesence d'un whate pla Maus Pline alimation momphete. Moto! horsette reaction it faces my logo un aude Hintu for un aude commente Homawait Kon rapidoment M. a pui pourrait empresher la mire en istert de l'inte Jaine la Mique Tonne la reation la plus nette. Juand Pierre ne renforme que des Kaies d'odate, la coloration rouge The a fire neut me whis the appearant Toms we can quely then we give son la volution lomian duta hupan last por la coloration Here com May De Marue Samidar? Chidence des chiloweed Le Kil novenant de Ampuret de Kolo employer New got melony an It many fate proportion liga plusious methodes mui ou resonaite la moserie !! Inaporte à la volution distance quantité sufficiente et même por osicidem réactif him Indieur mais ouix Kouse pas à la disposition d'un chavin, le monate de palladies for Immerica le III un reprationant le 181; tout Park de la solution providini post i Anarde PII on filhe la liquew continunt Prais I really. retterolation controm done 1: le No Mon auis, 20 k No Hu sinelle Or la reaction De NOSPO sun II, 3° EMI non pulathe ron le reactif. On lave le reacte aux Lydes petite quantité Maurisible, 12 I Mans



lak adult Fons love In haite muite inflation pour mourant de 118 mis note the inte 185811, And in PS on little on fair benefit to saletion how on house four to HS our pourait pour in process Tomor the fin & resultationend, In fait repordir madrite Fu 10 Aloui Tomoro sen not de Ch Tome Cas d'un Monne 1. Bu So Tul Immerave II un poto faune de lut, mais or Pon mot on presence On Solul For Fel So a ne sone star Tu la fair way pot mais hon to la 9 Upto Hone, it is produit meffer une Toute Frompaition entre la Loudlate South resultat cell Somation to Fe & 330 or to Sola land afre maja un Al 2 teo 50 /2/ (un So) = la V. So + Te y. 3 30. On motion poto le mine à Mathela I and Mans hamme moins voluble que le lus de nove l'iche en Malde De ver Dissolutions ralines Sout Pinte se tour Time port, or fithe or la whiting unformers 1 the So He resulfed Or la reaction he So The our II. 2 / he 380, Fe of Joy detion he Fe 80 free Cal Soil 3/ Tu Soila O or he So felon mice, Mayor & par consiguent pas reage Pansur Paute parce montque Paffinito le l'ile par le la jour Offenine la reaction in So ful our Fed. So in the se form qu'autans cie 30 la Vanil m Sant pour popar Prate de la solution. On soute a cette la vein da MH Squi pate Solul. So Tel er 3.803 1893 In filly to whation remainers for No. So ha A HIL So he Kil d'un cais & prigriture ANS, Invarac i su ermatine nauchanor MA NESOS BHOSO, Thate outing De comple Ma. So it MIL sacutination reuterfai Dous une aprulem poruction April refinitionment on regione por locus

Won constate la presence de MIP par No. 8/10. Mote Sur la sejaration du Mertre Is Hu. 1. Propire cette of separation in valinant Parace impurace Su Charlow jui reduit To Ho on a Kanyformand on to ctra Tomonth M: 10°KO +X = TK + 360° 2. On peut opiner welle reparation in Dirigeand un warner de WS Jang Capolition De III. + ID No. Sya reduction De 190 Horn III, formation Down after to wish 10 HO + 6 HS = 65 + 6HO + KI. Obractions De la preparation de KI. 1. Smallon par IT exto 40. Hist Kill = Kil + His 10 = a pynation de III par I or HS. HIS+ IS = 12/+ 82 2 preation de III par KSert KS+I2= KII+5 .. BaschI. Bals+1= falT+82 u. I'l + 50 104 = Stat of + 112. I pration de FII au moyen de Par los Proposed Par los Proposed Pro H3/06 P3 H3/+ P/3/06 Mautauri se former dans collines conditions de Photoche le Pho in mustin The Tomin'i lain Juanta la relation de l'I un la polane sous les reque rationelle nous parknows to with Tull on Holyo. Consitgue (6)+ 4/0= (6)+ (6) 2 K/02 = (6) 2 H/0.2



De mome pour la risution de Mobon la place raustique nousauron, F + 11/02 K + T/02 I + KN/02 = IK+ Fy/02 T + Klo2 + Flo2) Ily a cinsi mir on libert 2 h d'I qui rionnont regir nur le francit de la reaction Du I spire to plus no un 3 quit de \$ 10, reaction quiel La region # 4 0 + K 0 = 1 0 + 4 0 error K 50 + 40 = 1 0 Jolathon Hyano Town for Decompte formation To Sig the MI a de 14 de 10 ho autre explication de la mome reaction. 3I + (KOHO) = 3 KI + 3 (10 HO) ande hyporodeus. Vaisi Tow 3 I O. HO on mosome I'me nouse lyumont De Ho. Wo. Un mondo will Tonnow TO HO+ HONO - IONO + 2 Ho. or la Laute Tonnorms De PIH or to Po qui vientre outor PIO. HO hyprindite of pilar moduit to la jaraction 2/10/10) = 04 2 IN. 04 IO. HO-IO. 10. 11 1 1 10. 10 = 1 TII + 2 HO. Dichromale & Sotasse Certaily evenyfor i & fins down to another Han to comme reach Despuration; I wien effer Dir triquer untainer tin olitions metalliques. April Pome un por reuge highe ma las sell Toyon, facere vrange wa la rette mouse, faine ne ffame de tring wa les sels de plonts.

h. Comme organt, There in after a faire house i un den untien Printer les desclutions capables de assurance con ain que le so reduit to hickomate 2 rulare on ranger a Allar to So or honolomond to historrate in aurino de diem aure combine son Si hour Samo Tu with To require to prime Toman im direluta, vy 160 40,40 +3 802 = 603380 + KOHA Containique le roupe, le cartine Parisent le histramate à Mattless visited To prome I memos artinos rublimos armigues tos som naves billmonrino le histografe de petake Uniquemo on minus law tomere wie No. 3/10. He // xmoul une resto Printe suomname Im Fremment aboutont he lo or he various See indivini m pir habanour fling & Chaide thistiger mayon has the west to some busting route me Duranguing to It them fort minute comme ite notice al War a Monite de soture ? haid Jamique of aum menent mule parte betramme kartan hennialim Le hilliomate De notan Nothing for salination To la utiom are Quality if no formation traile Mininger qui reck unahore i la poten a thank Go Wouther the forme of land forigine it into at from mardite Inverno in the leave bretitue to rationation and Situation in concerno la liqueur et on list initalline herevis her And redianis donote leave it Battle will housement now under the NO HO

L'M. For la Crond Tarker bry det faithet el digages con en prosene de 2 Cro? KO. I britige and ribertle bichrounts. As 03 rough ours; dem farminite de KO + a Chen Legame jame ne strugt fras avec le bichement. Sort Parwent de 160 3 (As 03 KO)
3 (As 03 KO)
3 (As 03 KO) Fine veed formeler le bidrante in 2 conjune à 8204 } 0 Caron } ac. Disulfurique quiproval de la Sicongasition du Bira fate La re'act. It I territagne ;= = 3(86°05) 3((50°05/KO) = 3(86°05) T+0= Cor 2(6°05)KD T 10 203 Ko Crosko C103 KO T 862 03 KG + 86 °03 KO cro3

" rejuration En + NO! KO = 603 KO ? NO3/10) Sowet un obtient restoration verte A suite for action on intrite on Co. 1 KO · Ce 3 b 2 + NOS KO

Tyaformation de No 110 et de bicho mate fri ou numetait hestomme Nac Maitament por NO 40 le mouit de valination que las de productions den hande mye to hilhomete, mollon me solution parantai mon on to plus monte fails. Vin offer to mouth within homens on motine a Mar liti, I hehromate Te plan, airon fun lui comme Putteur of the Konforment on Cit. action The No Hour 60 Konistalis. 2(60. Ko) + NO HO = 2 GO HO HO + NO 16. alions No Hound minte NO HO+NO HO = NO HO + NO HI mount 3 NO+4 (60 /10)= 3 NO 6 0 + 1 MOTO. Ho Tow on promise die 10, nitran Ban formation he led Hoen move on notate to anguing to theme qui Tome à la volution le colonation redel Townsignation to la relation or Minn Jahor une vistallustion de nite y le bution ate with the on Tomin her by peut othe purifit complet for me runde withitiration. Impuettes. Le La Co Ho Ho ronforme gg / Tu So W; rouven recommache la primero on theile por unal to bayte and win rome la liquemand pousotts. Le Ballo qui armintate Tom laure Tunut Tano 8340. (But Soan contraine of marlatte Jones So 110. Sour recomande to more to more mount but it to alination The Momente No ho + 10 Ho, on afout ace cause linitage De reproduit the So Tes er Tu No Ha Mine on likent des vapeurs mitieures qui regiment sur le de freeur ale tinformer ou net ferifice.

Termanganate de Sotasse Mio 160 Objections. Le Samanyanate de potane du un retait le Torage Dume faile de ampare organde 1 a Resul Jeneur Tei rols etinneur Ainriun - delection unjevande de So Tel Andrew romat une autre solution & rummunate er Tudoras une questit To exil monationnelle longuant of The So Tel continu Down to fancier ferreuse. Quent une fois tout level farein aux runs a Mat & sellerine? une quite de solution de por margonate reforme en plus, urbaca la volution Ce for noter of minima que la home formation en complete Hon orde mime Vin whittion stanners De aftations re passon Form un miliou aude ; il men Tautrers ut on The Sant in miles alalin draite normanismate Te rolan Jonne ave Pinture Marini un Stell hun to poroute Le moreonin histoll our formation I Todat To history (Phraction De parmonenote our un rel Sonew Millewande) 19 50 Feb) + MED! 110 + 8 (SO HO) = 5 (350) E 8 1 4 1/80 MM / + SO NO + 8 100. In in rol stanners (Millian and) 5/ ElSn HO/+ Mn 8 HO+ 3HIf= 5/CCH. Sn 0)+2 Mnlf+ Hlf+3 HO. Le Monne Nomige romant The marchi omme une Rinolution Vend Venniero Tom All In Al Mithen alialin)

In Al (Mile Malalia)
L(Mile 110)+III = IO HO + 1 MI + 1 Min O !

The forme in in sugaring of mi protago pronegue with not a

The al & and I'llement A KO, disclosetion, dojet 34 & 7m203 As 03 KO + Mar 203 KO wee KO men I Gormany agit min her to emitain fletty y. y.

sensonprioriennos Parise pour la saturar et la disendre, la liqueur Hant sitaline er le Painant ouer Davantage per la mise en listent du 110 du normonsonale Mairile fameun uns moiffamt le Mal perogge de mangmore quier hun authe reaction a remon Tomium mithe alealin 2/Mn '0 HO/+ 3/ 10 HO/= 3/As 0. HO/+ 1 Mn "0"+ 2 HO. Supranation! Or coline un whom se prime courtique, de perny de mongoire und Alhate Teptane? a cet offer on dissout Te la potane fordue Tons le plus petite quantité Prav provide au Fhie le Ma O Way insopre le 101/1 m melange intimement, on reside we som From un creus on favor remember Continuellement quemo la masse vor siche on l'éte la temperatine purquaie rouge som the ja're moment on sweet lourstine Le Hollo Journet Po pow familjame Mos on Mas or Min's de produit hut art puliquir er la roudre verte ainsi Menue art introduite Tomo hoo router de la tomblante, Guent la liquen sort date ou raye yourge font, on to laise roran on recarte won neutralite por No HI her Fortugue complete Yourist au Mat Ill que peut oure renformer la liqueux qui Momine ourse un abindant poto de Mal personant de la Thomportion Tu monganate la fich la volution sur de l'amiante l'en le proprier resuit le pormonjonate ai Print Mino bus Non Bio Mains un lipite notes que los dapore à une douche chalant la refinitement to lquew conontre enotables la cristaire riquilla to . hillante dem senet nad and worther see une highe Il fautaine som de ne pas afauta Bouet de North qui l'impanait L rummanate on metant he Mil in Court of Samout the No HU low

il secait his difficile De Arbanana le Mai D. les t rabitant à peu mis

quément vilules dons leau d'a Décompanition du minganet de prése.

a fait pour simple d'hallition dons leaux alle préduit du Mai VIII.

All Ho like des per Mai l'hépast.

3 (Mail. 10) + 3 Ho = 2 (HO. HO) + Mail. HO + Mai VIII.

Sincta-antimoniale De Sotaire Sov. 40 HD. Le rel en le realifycieffyw der relite inde die legenhil home im pat aistilliede bimità antimoniale de reule le reulal le antiente men purlule.

Suparation!

In milage 1; Vantinière war 14, 3 nive in profite le milagrape par petit à portain domine recure sharff au roys. The form of landiment la sticke potain 250 the of Tachinte te potain?

Landimentale maticale potaine 360 the of Tachinte te potain?

L'une faible proportion tout meniate regite \$ 300 preux que lande lang.

L'une faible proportion tout meniate regite \$ 300 preux que lande lang.

L'une faible proportion tout meniate regite \$ 300 preux que lande lang.

L'une faible de Thimpson le raite te 300 the neutre in transfer modelle.

Or on 10.10 pu elle Timut. Auni la cause de lange rom folla alcolone.

L'une produit te la calination in la traitant part s'ils formation, où sulfautemoniste potainipue & 500 the +645) = 565 the +6 the qui addiffe

He forme

10 K0

NO! KO NO! KO | (Sto) (Ko)!

Stio! Ko | +KO (3605)2 (KO)!

Stio! Ko | +KO (3605)2 (KO)!

par All Some un peterous nanjo de rufuse D'antimoine fignate.

Plant ainsi Timm Fu biantimeniste Se plane produkt Tour law strict, i peine whithe Tour law hour hour mulante, in le fait four e new un must it plane rountique Tams un ausset on myon (il en imparithe l'opine le faitier Dome immense in proclaine la fonctaire à ette haute pième trantatique par pu pu pu au formation. Se Si D'in faithe! In Minimaini Tu molte-antimornate neutre!

2. [56°0°] 100 100 + 3 110 190 = 1 (56°0°) 11°0° + 11°0°.

In n'implie pas l'antimoniale de potate parce qui l'onne mustar all le .
vido in propostatine de Soo Natt failement voluble dans bace estes
actes, timorique les mota antinions as à donneur dans le nième as un

100 rate mistallin mercue to talement incluste Deplus on omersic Sto o No. HO an han The Sto O. I He pour que a Tomier or drompor à how par lango He Ho erm bimeta entimoniste de parier are now consequent a dorning price to monait four the morne por plus o lable Noseriatione que la lamula rationalle les auder antimonique or metre antimonique to ame truitine how radical stine Sol malane an Polo orani annit piatomique it Surait Somoruk comport another à lande phosphoique Tomaire requiamait pour formule \$65 0. Mais le compro meriste pas ou da nas one our Trouver, nor soustailion To H The compart hy soft liger enterment un noman amand, atte pies a monationime 360 0 1 or qui one Mu laux antimonique hidrate Whin this To mime que la mobile fer qui en Matimique neut Turn: for ationique forte langen de mêm avri la molecule office Miatornique Pom lain ant monine rest Toppin horstomine or new oursons aini ememper "8600, compar hypothetique mais qui parrous hactes de

Ho infinition laide mile antimonique to trate 50 0 inquelà un tour summencuelle soutaction de HO Tommer laide similar antimonique Sofit of 8 de time to antimoniale de potare paut informa du nitre en du notate. De potare. Un So 19 100 HO puoto notate plaite par 80 HO invento. Coix Conno un depor time (56 75 4 8) enistraje! De repaire minitare.

Borate de Soude

Usages.

At boute to some in fort sew outling pairie human on any ment and supported the surface of the s

reparation.

I Dequilentings or sound que certain las de l'Asie; untrut de Shibet
conformer en Din olation du trade de roude naturel, liquel se deport par
ouite de l'imperation du caux journer la chaleur de lett, par forme de
cuplates cris la lina baseout y brace hut, innues ma l'emme de Siabal dons
caplates depuis un sertain bemps tijs charenfement outre le brace quantité
laure au la prince de loigit. The purification prairie en matique our le
leux même pe la graine impolitiment et la volution place amforme.

On hibrate de soude me lagre l'une pambe quantité de matière pour

roun Int Albanassor? on la fait houille and Tulait To chair To manine a narmi horta matice muse of a la hono lomo en un saune calcaire martille In little De requeau or la relation Haporte founit & produit nomme Sinkal ani er artisi en Turone pour g ête ressime. 1. Denuis quelence armees marphite of France Pai Bornaun Veren Angletane um minerai anez repondre (abnatete cham est some). (h Clealine and The Not 16, Ha formation de Col 10 wite boate new the a soude! In region how heave to produit to he calcination on fithe es on diagrave now faire with there to solution to route disripuntion part aum a fair pairvoic humine a fi hullition 3 Sugar la Malité du loren mon vient de la Secane vi Pouration you da Nat 10 Paide boigue; mouit naturel imme on a fevoir butte firmene of Florence Jano to Lagoning To be Sarane Vens wants or regional in al aide in or award por de nombours fine non laquelles suchappaient Tes Pets Te rapar immus mus to nom Justimi us pets Maim's mostitues por de la vapeur deau s mongrous onthe gh mgg / Du HS, Tulo, de My, Do I'H or Tul Harriainon Cas traver sons iller to Bol. I am te mime tomain its reguester in non beine Plagues Fear fortiment whought party fet To upon ent howevery que alle can workenait in Dinolutions as proportions his notable Te Bol. bu Hagues law postinte nom de Lagoni on farane of Tumas Indume que les manations rataniques qui domour lieu à sufficie renferment he BOS que law Mongros i tett l'emperature na Boo3

105 Comminguetet le Baran renforme Sil? Al 203 & Ouf the (Al 3/63 Ca O, go3 + NaO. 602 503. NaO Co? Cal 803 eno 503 NaO SO Mgo Co2 Mas 30.3 Nat Co? Ms O 803 M-0 503 Ano 1003 Na6+ 1.03 0003 NaO Engelication (Denner) de la priseme d Bol 3 de la fernarolle de La goui 03.03 SH 5903 H3 03 · 120 x Cele de Commerce. .. L'he biborat de Soude 1003 Na 0 1000 HO

of HS. It to preue Har to Tent abondant de Sour Pour constate sun to port Des aviasses d'ai se dipojent la suffimi, ce sont de plus laquantità any constrable to higher de chair or to mignitie que los renerts à aux alentons De as lineares or as romant as sale me Sort has primitivement front of a terraine in on the remember On rent admothe on effer que laide Bel nation an sen Tu ourana, AS 1. Wage from en remembrate Sement une partie Par la par même Tou ouffirmi) mais une grome partie de HS dit à cette femperaline sayour fair our lend De Sa Vijagement de rapun Venu HS+0= HO+S. Per lus ce soupe roupera new onew Persimone So, mis So or a certial Decompose & lo la O ork (1) Me l'que renferme le teseain pour somer les suffates conespondants. Industrie a su trum parte avantaeur Te un henomines notagels pour To partitution on want by Bod of the Onar. This comment. Somme la suffreni ne ren formen que des fava de les l'éque la façance aux memos ven rengement pai plus de 3/10 or a pris im autre chemin rour arribor à du rolutions plus unientrée, ou ouvertes banins autrus Quarrance Vois exchargiour la various er my fait arisher le leave gui enrolliant law lawans is change to Bot. Anis It howardle out mague Juillante exameme envisor 19 he Bol. In to Tinje moute dans des banins intricum, endement encurs autino de actiones et an elle sexemente de De pleura pleus pouguele marque 13 Chaumi on la conduit labrid long Ser come print Tourses chandices en sloves chaudling ranta chalen metical Tient of par the sufferi quenine pour wallier pour la Diro lation de 1800?

La volution ainsi unuentire uno deponte de combustible laine Deparer par repodinement Fond uni dernière ruse Fui Polingue, renferment mine 11 its 1 ge matina thought Infation chance Met while way to Onvalue de marit per de Mal. 10° Dol Firm 1 800° Nall. La sulater to Call or to Mil se from forment on cultimater most liter son 83.16 On reasone la Dissolution sa line es par reficidissement on lamine à 33° (from salebilit mourmum i pat so?) fo I Bel Not air rather and er our puri his ser une ? " existablisation! Un borar nur de sullatio Tonnero inser Palfun profite Bol Ral soluble Tome les nieses On a enough To calcinor land tonique pour tu lo No 1, maison a of tone um breate plus defficile à Programme implisse le So'Hall. Le raffinage The torac a poin for I of think sortes to form er at fondi our la momièté que re sel crista lle vous le former diffrage or and der nombres I equit to than Devis to the tion variables suitons to temps a laquelle it suit affine or sitimer Marke concentration, De la hiqueur? Le mate mimatique aistation aux 10 Ho defremon concentrant to liquew fungers by " Saume or lainant reficion Sentement Fair me pande we pupito 25 "/honger) In convinent and Propration orle reprodierement les relation le borar aistablie reul et maque la fotalistite Nall 83 restent in Vigo leton Vous les cous intras

100 Sale Production of the last No. of the last ь The Street Street me ent. 12 83

Reaction; Boo? Nal + So? lu0 = Boo? Cal (3003) HO 803 Na0 a story ilevir on put avoir B. 03 Eno= lu'on lu20 Ou sion a du Sulfate ferrique. 0.03 N.0 \+,803 fe 203 _ 1003 fe 0 outin for jour direcus Day reneid Boo 3

Envoyerant la relative jugarà St Burnt or referenciame jugarà St / Nort)

on Micro inservirablia time de brase articorque à St flav te confidention,
fix dernin at plus propre aux cerais and fit que aux che lumeau jung et
renferme morne hau!

Voir à le prome fusibilité de laide la l'arte bibratique le bras Peris

Vité employ Pame les arais au cha lumeau que l'atte l'assertique.

Vaix e qui a pare dans alte opration de brase subit l'assertique.

Vaix e qui aprè départ de leau de ceix tellustion d'hapit sur le el
metallique et timme par deuble Demparition un beste Trisble fluir fle
en une pale Districement relate aux d'invination de laude du per métallique.

Clissi le sulfate de laire pou à la flomme d'artestan donne la reution

Boto for + Soo d' = So for + Na. Cu o d.

Na H o + Cu o = H o + Na. Cu o d.

Ungu.

ROSPIRATE De Souve TO I Nation in the restraction of the interior of the the south of the south

Signaration, Les or calcines sour traites parter 50 Ho inscutte, on chauffe le mélouge

MIL

a une Some gelot " So andary flusiones hour this to benille direct from Waving tombe the So las or to Pho to U. He nel Tolicucronel his rolutes ornamine par leagues charafte à Problition Presenta Tresolution wantete De whorhate aude In tithe Some straig le Sollat orm inventre la lieuw dons des chaudieres en plant l'arolution renformans Sinteres un esis to So Hot de marine à straver la Malle Tu So la li pue anand la solution de whom hate ande versus finaminent imoutie on la Pronte et on la rature porder Not 10. Pour les reactions. 1. (as 0 + Spelot = Coffe 0 + 30 104 2. Go H do + No 0 = No H 0 + Color of = Co+Co-Cal + H. Dong la l'interior il a somation de rhaphate mure de sous de sulation de (la en dens 1510. Deplis le So las que petet ouvre contonie le astation este So Hoque reverme Vandine la solution port haites par Not 10; formation he carle de Man che So. Hal on filte, or fait riggered to you reprodusement be short cuistatire landiname So Matrene Tonto la rema mires mpunctor Supportate de Jour son de So Not Tonnore aprilimentation Francise SO. HO Lie nette quantito draw parite and half un wort what Fonotes nives tombique Bol. So y on ingolutte me auth impract in rent so here Tours le montrate le som Ver Paranie Van nithe and to a renforment Sudans un mountin Saile damai Indinial melan short hateratiaire the So Hours ing life how to hand pomatter the in hope Medicaire on long

70? 3 Cal + 2 SO? HO = PO! (Cal 2 HO) + 113 2 SO? Cal + Co 2 PO! (Cal 2 HO) + 2 Co 2 Nal = PO! (2 Nal HO) + Co 2 Ca O + Co2 2 A d'emporant la Shapph. I Cliam de or en pre image & SO? Na O + C on a la Though. A Soude

\$

THE WAR LINES

.

- AND THE PARTY OF THE PARTY OF

160 - 6

nuverren farme souvent les proportions fiès notables l'hol en l'hol Fairinn la unionstomes clavitant le moreme Vine anide Stow to Manufas thanks On stemb Town logue fla ma fatigue fo So He inquestion) for the posites and revered and out his a to Sakication Time none quantity to So Ho Quennous renformant riven rive quantità frei net affet le compose austrics. Cas audes de Parsenie contenus voma So 40 formerent en misene des sels De dans de Parenite of de Pareniste de Mars qui ne une parabislument moduble dans leave of qui pourront accompagner le phay hate de soude Jano Vans une certain novation Pour recomante la noveme de Modans la 10.5 Nat 40 on audific la liqueur por HIT à manieir à metre en titule As or And s muis on lait touille la lineautour to Raid Soft marine o reduce a Man I that Ind Hast La reduction termink on Chan-Place Te So parane shallition prolonge or on fait passed Jano to rolation un comand de Higui prite Mos Mat de la Symplanne nonge / Maiment! In processit Kaiter Fractionent la volution audifire aux Mil pur Tour Pappareil de Manh, de monière à hantformer les comparés ordines en ry regine service MH Thompaste par le combustion viente ou la Enslaw rouse on As metallane ormean

Bractions.

Le PAPE Not HI ne ven pas null ment à caustriser les métaux par voie super comme le borar di Conne auni parvise humine des tractions cuaestris liques aux certains discolutions introllègeus ainsi il Conne un part blanc de cau les ell à lismath, black ils aux aux de caure.

Soutes as potés parainent avis une composition analque à celle de

happate neutre de inude, i. al. quil som à l'equis de lase mont row formule genérale 10 106 Experimentava les rels Dogens le pote ma foujours un phyphote tirbarg, mulane soit le maphate de soude employe poin la possition Seulement in les plus plates de soude neutre 162 H 0 mande Na H2 06 la solution prendra une réaction aude sondique de restera neutre du le phophate Minique, No 3 06 fine las PO 30 1 100 30 = TO 30 + 1 NO 50 4 Price la reactions. 2. NaH 10+ 3NO 106 = 203 06+ (3NO + 105 NO + NO SNO formation our rept faune, higuen aux 3! Not 10 + 4 5 0 = Res 10 + (3 Not) 00 = 2Nal. No 4 No Homen formation be profitance financianic!

4 No 8 0 + Sy 50 = Ag 3 0 + No 8 0 profitance, financimente. Le pyraphanhate neutre 10,2 Na O Menu por valination de The hate neutre 10 2 Med HO Tomme sice No Hel un pat Home onte However resterente. No 104 192 0 = 10 0 4 1 100 00 Le pyroppaphate aude Donne auni un ppir blane de la liqueur Denomande Na H 10+ 19 10 = 19 10 + 1011 34 Enfin le mitighaphate detenu par calination prolagre The phaghate aude 10 Na l. 1 Ho / mi por Dyran Jun 1 in Ho brium pyrestastale aude Po Mat Ho | Down saw les oils D'agent un pate faunc et la liqueur retineutre: Na 10+ Ap 10= Poll 2 Not 10.

380° . En 0 + POS (2 Na 0 HO) = PO! 3 En 0. HO) + 280. Na 3 NO! Ago + POS. (2 Na 0 HO) = PO'3 Ago + 2 NO! Na 0, 21 am géneral PO! 2 Na 0 HO + A + B = NO! HO \$1 Milephophita ent plus funith que a Phosphate + A 91 mm la vaction une ten 0/21 or Phosphate + A 91 mm la vaction une ten 0/21 or Phosphate: 705 Na 0. An 0 HO . (POS (3 Ma 0)) = 303 Na 0 POS (Na 0) ten 0. HO & SO3 Han 0 503 HO

Chlorure de Sodium Nall!

Le Noil Pre lommero nem par pur il renforme ne sel magnetione el rientado de Mal Pre lommero nem par pur il renforme ne sel magnetione el rientado da Mall qui le rend Higuenent. Com ottrinia un nel chimiquement para ori jait paraci un cocarant de 144 Hill par Toma une solution romanthe de rel Turammerce le Nall Hair merlate Prome une volution Ratione. De Hille parte à lettet airtielles Hondine Mall rate Toma la solution. In fette le paté sur un entonnois el ort le luve avec de lacu Fis titlée la virgue celle is révoule airde!

Reparation

Le Nall se retre au tim des aux de la mor de pour finds on Atim de le Nall se retre au tim des aux de la mor de Dons les possifients on Atim de Nall on amenant les aux de la mor d'anides havins particuliant dons lequels en les laire oparts à une base fimpérative d'aux les les lecus de le Mai de solution des les solutions de la solution de solutions de solutions

orle lat 10 Your on dissolution à la faveur de 10 se depouent. Te plus le higastomate Jonan s'orge à l'air es maruit du le V. Houi estone on laure le Prist lorne Liberriation intinuant du sometim Um rund April, De sulfate de chour monate auguel hunde when is à maure que farollation se consont Bu Matt mercue sun la relaise ww Von to rolution mornent de 15 à no Baumi, au vele de so le Nallani se depare devient dia impune des est anompagne de Malles de Mol. 50. Quand la solution marque 35 B. il se Tyroun melong a So Ho or de So Med Entire in Turnin line on with farmer to wirte Hinten Ples well be ales collettes Moll or MI 1. Ortaction des tolines Tour estain bullemmo des solences on lait resser de land one de ruiteque la terrest Vine les rolines of avand Comer actuare to modulite ralins on to Traje Dam to but mone De quadation, be som d'immous vila restangulaira de pagit, orientis suitant la Direction Tu sent conant or the haut Thewelles on fait fonte. continue femous to Prair vales bethe is rainette to fay the fagots I Habe en narres minues ex mounte au vent une love sanfaire le resulte. Courte 1 Handalton nortance win Had de lo Televie Col. Co Luca sont ording conduites Tome for you to chandieres on the love the hour is i 1/2 four dibutition; if a reporte So las antigore rette fai et non Signate comme whi To Peragonation sportante or be plus com bine The Not St ensel Touth 1. No 10th bette passe De Commationia nomme Intolline or for wil South velicito Sintoll.

121

to the

Thei

May /

les

me

el Mg

Pl K-el Mg - 503 Mg0 CeK + Pl Mg + 803 Mg0

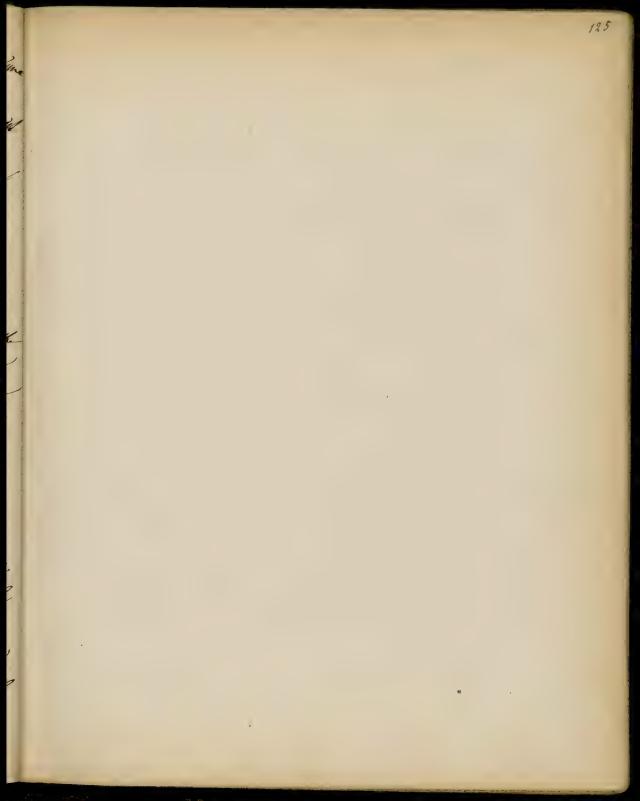
Pl Na

Que fout de 3 pour de concentration, la majorité du Milla cir falle. Plus foin il ammone à Turnis suguis anis installustion simultant des sels maintiens Corroit don que i la comentatione ne imparionduites ever toparit et si la cour mines ne vous nou ouleutes on tomps while the modult qui so deure Ferrens Musou moins inpus Quanta in Hate successif , the sour pas perdus rown be fabricant ainsi be things to Met So of The Hall or the Mallonredinant Tomata quantité deau Mile tement nécessaire de chignoire? Mol. So3 or Noll a Trusemer Mall rute Tone la cour mira le Tour To Mil. So en De Millow redigant from be moine dean move the retrost à to sittle towns. The Butte Decomposition formation de Mot. So to de Mall Savenientration 6 M.O.SO a Forge or Mill responsabilion to 2. Mast to So Hoor to Mel. So" Writter Tomato fraction to 10 kg. On be werneven effer a localination ave But a Tuto tal fe So. 10 Tering to Maprair helling. So Mel horieur to Mil qui restriction de Tono le modilit de la cafination sel d'Hort Ment por Comige Metamaraline!

boylingle S'dipor [141 for 141 flav redinant dans la plus potite quantité l'eau parielle par ciaperation il sur des la list fraire dans les coursements.

Donn les de micres données, on le fouvier de duns sour monde mine de sufferneme, less la saline de françant contre despote bourges l'albustade, l'este valènce on fort intremante au point de la prologique, l'arable unitaire un depois forme de accent différentes et suspensais à peu de dur suit dans le même na evenus lequel se forment les depois pai l'élaporation de l'eaude la mon?

de coupe infrance pri au lal. lo puis vient une coule de So la lankiste in I muche se Nall mague whimiquement pur au Demut de cette Bornière d'on Odros un melaniche Mat. 30 De Nall or de Mell onton la rouske rup riane de un melante de Mil er de Mall. La reule Niferonie qui miste ontre ne Detto nativel draw de limenation ama la marcis salonte dans Come Tanglaux à la sulation histrates, toridione Pong les salmes de hais last it mos antiones conmovered offenus how Phinaraction i Prive to to chalen artificielle Differente oninions out the emises how carliner to formation be count Opinion & Marchael . I hone que cette ouche a pour apine un varfe barin Verwalte qui aurait enist en certinosit, mais comme rette our a mor de 1864 por allemento de hauseur et que l'aprisone da appris que 1. 11 Je Hend remainte marque 1 M. deale rate it Surrait surror un week den Te mi to 10.000 M. 11 Jesles & De la somma De De la plus traute montine est de la plus entre montent de la lacan we will conting the winiter file Million hall purpose que la caux contit amendes en cer endroit par un las intineur communique aver la mer! 16 Fuch memante Spisham chang definier la question au point Terre thenime v remain use to det Mait dassine lande Bonta Tomation a en how Dans des conditions analques à coller la formation Ochande Voniene Piene la lemine rolloniene de la Sorane Vill Conne comme ment - Rette theorie & lait midente destautor house consilla Tour toutally outher on whate membien in quantity notable,



Sign De

•

12/

Sastant de la présence de secret et des nombreux rels antigéres Jans les mines de Spainfaux, présence qu'elleur prequer maniste d'applique par la thérrie présèrement et Guille admerqu'elle sur produit en contraine par la thérrie par la moi que sour autre proposé de moi que courrait cette partie de la tirre à cette Gregue print rempshé la finaise de la terre à cette Gregue print rempshé la finaise de la terre à cette Gregue print rempshé la finaise de la maisse de la terre la cette Gregue print rempshé la finaise de la terre la cette Gregue print rempshé la finaise de la terre la cette Gregue print rempshé la finaise de la terre la cette Gregue par lion rapide un depot sieux sij.

Sels Te Baryte.

Les sell de bayte qui souvent de réactifs sont le chlouise de baryun, de nitrate de haryte, bus sels se méparent à laide de l'omposé matinels le carbonate de baryte or la sels collette de bayte (frait perme?)

Le ld blad sout à préparer la sels collette de bayum, Soit on effer à méparer le chlouise de bayum, nous discourse le ll Bal du som merce donn HII épilombit le commence; Ujoj! de lo formation de Pall, oblais

lo bal informe not interne impusels die carbonate de for qui re disserval à letter de la boure de foi, rel dont Mil contions dis Se notable proportions, de plus il se area de HII.

Granation du for Anis assi fait passer im warm de l'étans la solution pour faire passer lourse foir a Martir le l'étérapait bout le li la solution en paise femons nouver une soullition protogre suffra pour tronpour

Ete Il magic ommend on to Virin WIL Toll + 3 HO = To 0.3 Ho + 3/4

Plain cle ou plus ou moins aude , frew radignouse fe s'ajuster fradant

Treparation

Abullition in liquide Du O Dal purer oftenin porpotation. Low ces conditions une rouse thullition ruffit pour pater tout le fait 16 1/ +3 (Ballo) +3 Ho = 43 00 + 3 lo + 3 Ball. bette untation our Town accompagnie Sun Tryay to lo or te production De Ball. In filte la liqueir sere complet de harrante de for, quaredon natha is law Bu AH &! HS quine Tonnora memens une interation reste on tout as par de pott, inte volution en en emplo de Auline demployer du Bal to pur pour potor le fer view menper he de nolder comme il suit on mond une certaine partie de Ball ottemen Divolution De lo Wal impurdono HIP or on la parte par Ju 160.10, on oblimitaini un part de la Cal + lo Fel, waerrier devienta Pais Te 0:3 140 Le pote (Bx0.10 + fe to 3 40) have er arche peut renin avantageurement a la purification To Ball restant. Infait fourthe to solution somme De Ball, amir avaisfast passes un courant dell er on y aprite le pate le Bal. W continuithe to 0,3 HO redemier restriction will inorte et Ballo ocul regina sur Tell unterustam la tiquen fromme Cours Reuse of Tonne Fu Ball Pa lo qui n' Frage it im nouveau port de fe 0,3 Ho qui riendra rispontor à l'elique de Ballo invenais Ogi De all quitie comme ava Dat lo ping & la solution aprè Contilion saa Du Wall new of nor diaporation on otherwa de Laur ouis Laur Flances I Un aute moite meite à disposer la solution impune jusqu's Maile, ameravoir a land The warant to Chamforne Fellante Ves

cici arrive is Bal. lorest pur, illul important : el sa 2 { 3 eo 2 sa 0 } = 3 eo 2 s. B 3 f. 2 { eo e g 20 3 } = 3 eo 2 s. Je '03 60, fe ,03 fe ? 13

1/4-

4.

3375

Sie

ouraline to Il no Mompar er laine comme retide to Vantifice fonds que Ball ne subil aucune altration Il suffice done de lemente parte qui distoutra Ball exemple for be proved on moins avondaque que le medent revegue, pour par que la calination ent inampille, tout le 124/93 nothing put des reports of aure infour done to relation thenwe sultinewement Du quantità plus hu moins insidealles de le "! !! Un attrice de lay un pou ne donne par over le sulface ammonique de house raise d'un patronis me noin Se nitrate De horge softent Vine fain Dentique; taile po Callo por No Ho. Tim perque No 40 mit on ligor enis le conant de l'hera mutile pour viorige le NO Tel une simple thullition ammon Dans a cas le persignation complete west foreur puis shallition and Oad to." filhation excitation! Host ime autre matière premisie que los emploie plus souverel pour la pration des reli de hayte, con le Bail So. 3. In le calaine aver If de un juit de charline; Jul. So en Buil à Mat to Alfale to haryte. But plus on moins mineralfunt, or reprint paide leave frienait it to alination, De mantere à l'envire umplét, or file en lon Mentaines un hour Jaune, polition it Bal guine rapporte por disposation be liquide pande souvent une tinte foure Die à la promie De le 8 maintenue en Directation on favour die Bas ou in die S. eneach towen Tinolation a Mat de refinifice In thate lette whaten por HIT, dragt to HS, gg total be roupe. Jana lear De prime Tim refulfice I donne las in fait touille to what tons

Bal. Hl.

pour amenor le vousse à un Mai granuleur qui rond la filtration est lavare plus faile Hebufulion rat acin avoic pour but de determines to pratien In Te Sque to liquen Vinait on Tunlition, in low las of Ottomine le Trage ample de 15 er par diapartin on oftient la Ball pun Mydrate 2 Claryte. In raily non mins pelieur rolliens in ferne huille to whatim De Bas mu the lange to wine pur la la Le dudne and residement, tout le soufe re combine au cuire pour some, Ca Squi se prite is le Da rasses Mat telas. Ho. BaS+lu0+Ho=CuS+BaOHo On little now sproise Bal Hot lu Sort lenier de lul, le france de Stre me Port plus puter en noir now un sel de for de vout le Da Sa con dumany wielde for an maximum modination not be fe's, 3 Hs hun of plus fait Depot mail how rummathe to present de le Tome of the on Mante norumaine que distoure dator fig 9 1. le patenvir qui reste Toms l'a De De Inni Diomant ne latte para i Dissouds Some lance lande auce Agog! to HS, que low institute por le papier à la Mate de plomb. Le l'ande filht orrignat Tonnois descrirlaux de Sal Ho navrefordin! Une de applications de Sal Ho. De visitet son mantageusement à reconnaitre un sulfate de majner; imposed fraute por melane wa Not So Eneffer to volution Som hard melone haste par em ana to Bat Ho Sonners um polo comers De Ball So or To Mal. H. la rolution controndo Bal Homerico de Marchen In fait pane im wowant to O qui perera la hayte à Mait de Bal 10: la soude re hangomera en Nal lo qui rastora con Dinolution el que

Por The parla mettine dalalimetra. Si le sulfate de magnetie Mit pur de milanjo, la liqueux restamama pertation por Bal so, ne laiserait aucen behow not bragoration; if out this que down because traise neares un patities La baryte artifire Bal en utilisé par voie seile pour lanalise qualitains de ribiates alsalins. Enchaiffort, in effer, à la temphatine du feu de foise un melonge de nitrate alalin de la lantine / le Bal fico / have Whitpur or formere un villate de lay te molable our mise on liberte to Palale The relieate, Obymenant por Trangon ottimore un pate de Sio Tao or Palate onthant in Qualition There faite Son Veterminor la malure? On other Bal par alimetion Du Ballo pour? Ingot he lot in . netido de Bal.

Réactifs Calcaires

On emploie 1 lagge calcaire, antifire or ligitale, à Chaux vive lagre anhitre!

Call

Bal.

Signaration! La chaux vive robbint par callination Turashonate de chaux, in fait bion de faire cetté calcination dans le latoratoire de vert à toit qu'en omple figuemment to chaux famice par lindustic ; i cause des impuncte; qu'elle continu souprus falumin, vilve? magnetie, ayo fenique? La alanation de la Mandame Productio de fait Tomote promo four o' have Pans lequel aventaire des couches alternatives de raliaire es le charton De his on the bouish ranguel on mes le fou de manière à sammettre le. 8310

collaire a une temp: vouse vif printant un temps asses long. Semple To cite chaux presente Degrand monthisente restor on offer I'm sourie pour preparer des sels de chaus en la Vindiam Tome un ande? Palimine la mandre le parigle de fer sy Vindion in outroi de Tomen, wind an mobile the influe, veut on flernglyer pour prepared to the to polare raustique Visione la lamine, la silie, pau formerte riliate of the laturinate reportance qui re repromerout donnt Moduit De Maronation! Signaration of Col pure Hor Tone tou four plus sin De propiese soi même da Mus ure en calcinam to marke Hanc in fragments, betteraling tron part topner Jans un vienses de Hene du mone raidons Bourtais Jans une corne engris muni dim tube de Vejag . Seulement Tomie Tornio vas il faut una White house plu ithre reputages piniant lagstemps of im four near à inverture ne suffice par à moinquen ne faire intoinnis fromme la calcination museus in a napaw Have, wise meme Printe suchement, Times Pum or Pauticias le Hoge to lo se fora the fautement ora une plus been Temps On peut ontor meparcitie la pur pour calination Fulad lo obtern mystant lall pur you in continute abatin Apopur de reconnaître la impunette de la chaux vite! In hate to chave for the All Somation de lattent of to chave us nuce n'elle antient de l'alumine de la majnetie du fe'D' l'as fe fu qui z Kome San te alaine à Maste fell de harry le a la Minn De la alinationes Quem Te VI Il a famation VAPIT, De Mall De Tell la ville

scule at muluble Donoterus où lo Timolution por Alle fait deflicitemens et où ou ne parvient à Virtue que de faible trans ou min lais de l'au rigale qui comme HIP invare la hara à l'Har Dech loune. Aprè Laction De lacide on diapore que le supor qui ra remure, à riente, puis ou valline, ou rond ainsi Sid ampl! involuble er on at therease to law law maples in some free You wi Timut Call Mill, To 4 ps 11 1, on filtre d'on ajoute ty 1 s qui prode To 11 i Marte Te Sana Agratte sufer At 11 for Mart forate Valamine! In filtre la solution retient Meller lot files MH Benfly mesid, que Pon chase par epublition musice in afacte de Praclate ammonique qui pre Calf a Peter Veralate Te chain? On flother or la volution traporte est calline of whatitie De atte manicie MANI mout what of la reation to CANI Vamball or White on whatthe Plane Inalate ammonique comployed to rolling Que Mall gert suffice de reprendre por leave et le protecte lettet de phops amont man 8. Thaux histratte bu lamplie mus forme de whaten Jan Prace Firther ban de han Into minar en mettent lan en menene avide la chaus? Wille rung have on Timent eminon o. ool. The really with recommaine ja metenie d'im automate alialin dans un aliale courtique painique who i hive contingue your, notiment of fact agir no me quantity any conditable Stan De Man à coure de la prombe William de cotte solution! I Sullate To braus Le sulfate De pour on whiten rature mitigal à decla la sel havitana ou de stroitione quand ils re housent me langer à Quelle chans

Cal. Ho

On Problem in Traitant du Call pur partir So'Hi; famation it.

So'Cal quim lave is Prese tertillée bouillande pour moliver de l'H mis on likem. Justid la caux re laige non plus de réaction àcude, in mos be put en contaît avoir léaux distillé; pour obtenir une relution saturé.

Signaration.

Withate I Grant for No: In mirare a rat en Timbleson Jam De land nitrique à 33 Parent monney, the Immoraine Allo on whome temps over Let No. Dillerent. methister room mienele rand Dehanara de retod nit In maine millontina 1. On whoulle la rolution De Level roun chance form to NO HO min quend a liqueux na plus de maction aude on aprete du fill ou du Male and rite that AM. M'à Prat l'hell le monte de mile restant en whiten Ou remaile you filte of on law aver some braund de la sorte Du Mill rangullianie De redicie à l'Hat metallique di ffront maile horremalists over ellet 1 a. On part employer le courant Makique pour price la Disonparition The Mell on the quite router any sole reported or on Il qui se Tragen me role routel a cerafler in se variou film oute beforents Burnen De til ondulaus en avent riendrant stoundamte hallen houllis dopreron la reduction. Mais l'ornai de Due que le lourang chestique ne dimpor facilment que ses rels in Dinelation; pour um import module, to Homeration me se fait jular some to worther the fil registentant be post mentil aux biago mentalle paini pient on

Kimi an buter atterflare in til har ine forme Danwoll Dinne me Staine nurstare of Tout if on oute mention De rensure to remem to various De contact Visit un micht tratement findt nu Partion d'im romant Makine mais blue courte plu laile à réaline et Tonnent mantie une résultate benunde hous avantinus On inhotuit Jan line rasque de platine The All humide rem a aboute To So Hallen Tw Te 9 1. Deav on place our wife Farm la carrule un vase Horeux Du SO HO Hende , Some leguelon fait rhongor ume lame De rine amalamit. In torme alas le viruit en mettant in rommunication a think Num At The platine to plane to you was a rapule Teplatine, aunitor Aller Buit i Prat I'll metaliene vie exarancional Ole la este vine Buigen Para la plus nandidacilité le hall homede Mais to Button racompletes lus facilement onine on morene De All on Je SO HV. On rent amethe me con Ald mis on liberty par landion de metal sur lande mi orine la reduction De holl I be mut enone to landout new to smile Frammunition Fre (u. Me ito toms De fusion Du ligh NV napona lo relution them inicitor d'enauff le reside Comministration to hall M'org to maintenir on Jusion romand aque Jones & Cal Was to Best of on lat nois of in Mi wine Magna It outfine the represente par Peau again refundinement painting to Get No on on Monta from descration to la solution Mais with ornation Imande i the conducte are soin If the morner on eller Tien to hoten but to whate To wive no se house par decommon

réparation.

la chalau au contraire cet elle trop fate ou trop purtonger? une partie du las Not subia la mêmeritamention de lasge de varire obtau immo reture une containe quantité l'ayout métalique?

On raconnait la présence dans Not la la la Not par la couleur fluxe que d'une se métal ava l'amminique se par la velnation rauge rinauxe un il le sel le acide cet en grande quantité par le post thun marion qu'il somme ava le ajanui-faime?

Souchloure de Son! Tell!! Le poubloure de sour auxunio er tron le phyphotis es On peut loftinist. Son voie riche on lait arribe in vannes de (Pour de la tournure De for Manfire au rouge), le for prite Tons le vourons all or Trained To It qui re sublime. Vine prepart the presente sous formede paillettes Houshas A faut malingor pendant long times to passage Da 11, sam quirion risque Dollenia me internation importaite; Te Il resist melong De Tell of the chance of notion trains. Town rum nathe que tout ara felal De To UP, or Dissult une portion Dans leave of in Waite par fe conversage point dans pas Tomo Be proportius Ce puide en par pristipar luni le remplue l'imperiralement sai la 2. nuitanti. In fait digranta HIP du commolic Par le 19340 press

remmune l'her aversoir ; este digertion reige un limpe sur long mo soir d'employer un ouver dayde orquent le raturation en tromplet on jette sur filhe est mostions immendation renge qui; n'elle est moutre re dismiperen par l'hallitoir en depagain du All or en abondomment un chlorure femijue banque qui appete, la morene de Allen en coi onque le este Tromporition?

In Finant the la tournine to for Fans to land All or on fait paner in conam to 19 tour le chouve for our retinute la sorte, quant la chouve tour or terminte, ou chauff pour chance lever to chore et en diagner une l'emperatine qui ne tout pas depaner sort.

A. Judguejois on after lett por 40 40 et ne trapae un aftation?

be pud to the rejet comme ton nour in the law melonge to.

Te (1+4 (NO HO) = Te 4/1+ le 0.3 NOS+ NO+ AHO.

Le chloruse rainsi ettenu re dépare en houppes plus su moins irrépublires au lieu de formou de beaux rais laux jonnème pou les Deux mettentes prédicuses.

Souvreionnaître la preterne de sels ferreur dans le chilaine ferrique nous aum rus lui haut qu'en traite par le ganciae rage qui Tonnere un part vent nu de moins ime protation reste Pans le as de l'elle le Comiciery traise praque loufaure, Te "Il "Hims this instable" or se la dicion roi la matini organiques, par le parior même securit de le litté.

Bractions.

Chlorus Stanneur Sn'll.

be really or and so gents tourseaux la plus painants, ainsist obact and plus paine facilité le hishimale de notaire, la se le foujeur, le se on painess lui même à l'haste chierare stannique. Il douit aven d'il comple d'institut auxin l'un liqueur polaline souraité de l'austrat de polaire qui sont lan est laute rouit à l'hast métalique, atte Pourtain se fait à l'abullitans Induit de même les arls menureur et menuriques, mottant le lépain desprenaille dessité d'un la present le Sort s'en d'institut le le l'ainstitut le l'ainstitut le l'ainstitut la haut de cuire, l'hamme mune dinner sur mome l'hain, empermant du haut de cuire, l'hamme mune dinner sur mome l'hain, empermant du haut de cuire, l'hamme mune dinner sur douit le l'ail l'à manure qu'il le formonait. Il suffice donc de laisser un aucè

(Separation!

Internation

Sühlerure & Slatine It 61!

Ittein wir often un produit pur!

Sour Attended PRE or part du residue de platino que de Prante par l'aux de proporte l'aux de l'aux de proporte l'aux de l'aux de proporte l'aux de proporte l'aux de l'aux de proporte l'aux de l'aux de proporte l'aux de l'aux de

L'alorat mon riduction que le Su'lle con su versal I she canter to lig wit - jamit = Suffere Staining - + S Mn 20:05 KO +5 Cl Su = 5 (Cl H Su 02) + 2 (Pl H. Mul) + CLH KO Sion adent god l'O ong de directant Sor llen Suller El 2 Su. ll H + Q = ll Su Mu²0[?]. O5 KO+ 5-Cl Su 5-Cl H +0'= 5 (Cl Su) 5-Cl H +0'= 2 (Cl Mu) + 2HO 2/ ll 2/2 ll su = ll 2/2 fr 2 + Sull 2 ee + 2 3) KO. Cro3 + 3 ll Su = 3 ll 2 Su + 3 HO KO. Cro3 3 let + Cr2033 (+ Cl) Cl / + HO 3) Clay y + cl Su = a Hy 2 + Su Cl 2 nini Hg? Cl + Su Cl = Hg 2 + Su Cl2 4) ave 302 ona: 802 Cl Sn = 2 (Cl H. Sn 02) Cl In tothe - Lud + Sus = Sull 2+ More Pli jui pro manimum reten le alline, le Monghainaie al Franças en More Pli jui pro manimum retene le il restro Produce de moline molare partie per la partie per metallice persone le alination attorice la monte partie per la partie per la partie per la partie per la la moline partie partie per la partie per la monte partie partie partie per la monte partie par

Impunett.

Aide Chlondrique HIL.

Saide thlogorius en un realif Hir my byl, Beit à la Dinolution du mintrais in Ame faule de puter d'Hinus Tani de nombreus mastins, teleque la soyla, la sulfures,

heparation.

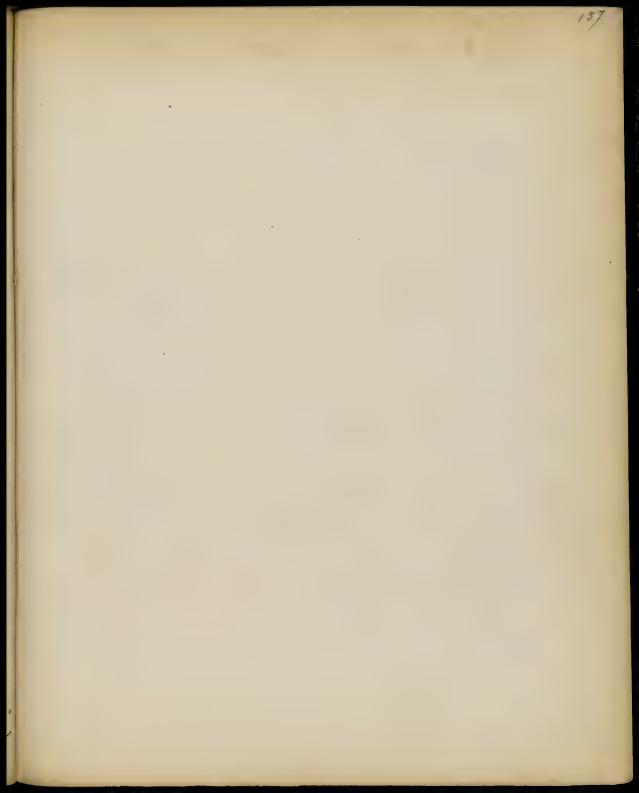
Selquin lettim Para lanti parte paide industral Prent poer leg naul f tors im produit Jaune impun? Com se retultet de la realtion de land influsque rovientes sur le chlorure rovique? Don cette quation on ne se sorque Ilm seul four aliment par ? un sail foyo, cette quation stait Tone sustantitute ? puisque après

chaque operation of fallait lainer aux connece le temps de se refindie roux rousie on retroi le rullate de inuix moduit or onne un nouveau charement, Poie poste de Venerar Tu combus Atte sui sero exige alticurement pour whoufler to nouveaute four Auri least i Lu lours o Sistella lion continue reti fun arond moner O stalle til une nombe remonde ogge Tomas orde combustitle Sans h Sehintion? Deux lour Malateraux chauffer parun memo foyer communiquent aver un même hujan de drog! , par lequel je hazare le jas Hil ava la funcie de sovo de viont se rendre dons une Soire de fombino ui il se condense en laissant la lumbe se Frago rovune cher inci her clevice, by Jeur Jours on hieues now hiposto de cette vortique Pour rout consortier toute to chalew year hun an Pauto de sours pariesant invenettement le trèse Un seut ouvre les dispersonde Telle sorte our le record hour de houre martel par le vais or la formée qui se deparent du promier, ce qui institue une pronde konomie le um his 11 the Dans ce Ver micros buques low nother pluste / 1907! Devas on ratentit le seu oui alimente le sour De Devantraul on retie now une portiere lateral-le Nal So forme, puison fait page le molonge Du four Je Venicie Pous velu Je disant, au megen I Are rate Te communication on theme is newfur be record Tour ex Por whauth plus viremails Dans le 1" as rendont qu'on remontre foute le Maleur sur lun des

Qu'ut por Cl Na + 80340 = 802 Na0 + Hee 10/ Cl Na + {803 HO} = 503 NaO } + HOL 2º/ le birulfate (el Na + SO 3 Nal) {= 280 3 Na O + Hle 2º/ se décompose } SO 3 HO }= 280 3 Na O + Hle on en typer 18204 } 04 + Ra } = Cl + 82/4 } 04 1 Ha } 04 + el } = el } + 8264 } 04 à Dilinge ou a condense Hell por une pline de Hel+ 3 Ca -+ 8°0 2 Ca 0 = \$\$4 + 802 + 5 + lale migH gx + 802 = 35 + 2HO Soupre qui est triben L'ac. till u d'gage da bien du condition Nall + 8:03+140 = · Nall +380.3 4603= Nace + 8 fe + \$10 = \$6 03 803 + HEL

Jours Partie rectified assis nous rousois receives un nouveau Morgane De Mall orde So Hs, amos write The sulfate To soute form! sa pration comme Por pait el contrue mais un reproche à faire are moved son to wondersation importaite Jugar qui en on Maine p any notable reservent per la fumic Tu fore cratique liva elle Mais withe verte Tegas est longment compenhic par l'iconomic Saite sur le combine l'ille Laurer dernien Tompe on a imagni & remplace So 3 po par un comport especific den face ni on complie dim a het la regulier de formagans reselt sufficemment Rumpute Forms la prep From De So Hoer que In chaufe au rouse dons un fute de poulaine amis les avais mealet melanger a Du Nall on Vait ensuite rasser im warrant he vanour Have qui transforme le Nail on Nal qui se unitine au luige et on All mi se desare In emploie ge mome les residus de la repustion de la fun jenformons in ever de sullate d'alumine es de So Ho que lon me longes du Mall of que low round ensuite a un warant De reput Time on la haussoman house For un lik on gies in on lorse repartaine, Entre i or hauff sume tombrature delle un motome de Mal. So or to Mall the Fouthe Deingartion formation to Wall So orde Mall n' ensulte on fait paner unavant de rapaulleur sur le mertinge A Vause Tomation De Mal er tens de HII. Reparation de l'acce entrapaigne pur

I Saide Martine Turom move routent fu low and le volor en faune Santient en autre de Carrenie a Cotat de de longe de la propient des in much employer Jones in raration flavouri March & Americant intit Softo, Sait Tu ryrites emaleres Tous in popular Soul Theresin In ha une simple diet lation within pour new more money - le face en effet le fell restous dons la connue Il nimen ratte même zour Hell now to execution Turnel on a majine differente moyens. of In The lawe were withing month to the Mill an onther On low Berion As 13 HOF 3 HO = As 0 +3 HOP In v fait rane in www. I How rate bol a trate to Sin liter his mapule to To 11 Prouve De have weed de Posicio de 115 tinu on Distrolution Jone WII Tomation De Fell he HIllengels L. S. Fell HS = Fell + HIlt & Le lande winn otherwood Tittle ou relette les remires no tiens u le Tomies not uit oui ranentant le Millarmit desenie b. In mounte à l'aude du commence une containe quantité d'une que Hole formero All in Ast; ruis to melano Hont chauft Tare uno rome. or stoute une relite sunner de Minate Te no sage ou polition more Muteon S. (Po Hoge Desempore Somation de Alformire en literte De 60 qui re portaioni aux 3 ho nous te chango in 3 to 0 qui est fixe of ration comme randu De la Distillation, fin methit tion he HO for Page en exico rearnait our HIL removerait from How by Cl real mis on apente lum fait on haveron's la rapour to Holling factor on Tremple & thur new Te with qui fretient le l'qui aurai que de page



158

5 As 05 + 2 ll 05 = 5 (As 05) + 2 ll qu'en
entire que envirer

,

.

•

h. Mais il erratus our Demotiver du Mall puritie pardes ais la llinations anciens. erde les haites now de So "Ho eseman Darsenie) La resulton complète a comprae de l'instants. 1 Julian. Ly the So Ho regiment un aquis! De Nall, formation De Hil qui pane à la Distribution es de lieufate de soude. So? Ho} + Nall = So? Mal + HI! h. Instant les fa fin de la relaction, la temperature se tourne fe hirefale reagit ison for suran & quist To Wall Drag! Him nouse fruit! To HIP or Somation To sulfate neutre 30: Na0 } + Nall = 30 120 } + NIL. Time H. H. Out Mel = H. Na Job + Mel recordings. H. Na 304 + 1/2 = 88 4 04 + 11. Dono les laboratories la Priomposition Du Nall re fait Tombe mondes conver en verre, le gaz haious I Hams taveur Tertiner o retonich So Ho qui pourrait one entrains or a rend onsuite Tans & flavor reitrion por un lute que ne Toit plager que Dequetques m mêtres Tous how Tistiffe De ic Hairy can be payen sy Timolum any month understement levolume or to downto be hours Te plus comme HIP in a finitian Tous how Hise consideral la temperature, on fait from Ventourer le flacon vicinime l'un motaure réligions on fait passer All Jusqu'à refus.

160 Impuretes. Examen De HIL I. Un All pur ne Prit par laiser de retide por chaperation sur une lome de platine f. Amon dans de sature par lammoniaque frete i putil / Ine that partiemous adnation. I'll nevert partielous te suffert Pridje ce pi indiquerait la premue du // quen Moure mune on afailant une fauth de a Mongrest, à l'assague la ressonne du Mull qui anis lithation of la solution Tome wie Soll he pourse or Cassius (done for por and) A Sesite por un par de la mondrence de lo Ho Honde d'ne Toit par y avoir Distribution are metal, an Tons us sond itions be withe me se distribut quick favorte mituit minare ja Vinclution Atha no Devatorna de whation rouge in hume me to your faine, in the whote we Af 1111! Us Ane Fort par Formorde patt avec Ball, requi entat la moronie de So Ho. Mait avin som to Filen Paide, he Ball tom his mome smolathe Bow Ill unwith, or powent the poste is to whaten requeuse romentine now MI, min fame Tepoure with the? 6. Il ne dora par desolver le permanganate su le bichromate de posane equi intique Patione de 10, que aurait pu le former por riaction de metares of migues, souther of the Malf and So Ho 7 Obesher he du for Lande en Maporta vicité fe résidu regnis par leave mis tisit for leganure faune, post flow theirens a fin Di à la présence de Fell ou flavoit ya Te 1/3 (On pourrait ajouter gaus goutter No Ho want to Proposition, Kingformat Total on to Il fronte Aves yun/ 8 Buhere for Munici Inrepros le produit le Bisperation à ce par

161

Ha

Asy us a l'ital d'As ll's en As 03 HBC13 H303 # Thes

3 90°40 = 3 10H + .

un peu Blaw aiguiste De Helpur qui Timura faitement has Er Sas For haite now HI que Imnois immediatement un pate faune de la S'il Porserie y existe à Mas 2'ho, mais or lest de 1 ho, il faut attendre vanes fongbenny van que le just de sulfun Vanomie noduier Dans le ai Heaux mieux reduire prestate la 15m la 18 por 80 en puis reulement Kaithe pac HS. Mais How Trustown thus run Homphyow Pappareil is Mount. Quide Sydroflusiliajue 1. S. 41.3 41. Separation Corace se prepare on hairant de flusion de relieum par Prace 378 Si + 640= 2 Si FF 3 HF/ + Si 0.3 HO Sign! Ge Si TIB Sin othniner SiTI on fait rengis ou So Monor on la Thon propose a la. vile 3/50.40/+36a FM 3/60.50 /+ HTP lequels 3 if to ATT regions ausiter formbrun 14. De Sil now Jamon 3 NFH & 0 = Sill + 3 HO. be fait pourseit parathé paradoral, mais la marière Font on pière isi in tout à fait diffronte tes ciron la moqui prédicaient à la realtin premier de resultat final de la relation de So Ho un la Flor Sio an Tone de SIFF 3 So. lat HO) outfur to Maur Signal. Dapo les nouvelles famules on duit représentent le fluorent de Missieur par Te Si the hilium Hour Matonique also reginand an haut forme LTP Si + HO = HHO + HATTA Ha For Sume in table Foulle From position in restriction se from la place de 4 Het seignes ! Voice Le formation Tim ry! Matonique Daide rilique histate Juniste

or Tu compart Site 4 14 124 de Paux compart qui re combinant à une namelle quantité de Si le James on fin de comple de compar h Siffh Haffen & (First 10) On armet astuctionent to famule Tille an lieu de TP Si, an lepros atomique In Si a ett home Fans as bornier bons ainer pour le chloure De minim marait thipur amis lo former Il Si or maintenant in In change on It Si; on offer now Mather Sequitations from copy on thenk to novite n'injan on compare Fore le pout ationique Tu cops it fine to Bourt De M. A in to Bourt to repente Moune & nihiumin 5,93 amultiplian 5,93 x 28. 88 nous aurons 171. or ametin I atomes se the 31.5x how the orm y afortant 18 par atomique du vilicium, nous reum house le pour atomique Or la motivaison oftoure De Milium Fon effer mus houseme i per Or the mis is point alomique du compat, per done il qui rene Torino lans ie par atomique Turitium or non plus 10. Whe formule The Therewe De Whiim was Sill non plus Sills La resultion du So Ho our Fla en meronie de Sio de fait Tons une conve on whenhe of on reweith kay down in sprawethe remalie Have to Silve drye or haire What furthing werk on Timolistion, On peut parfaitement jourgeverre Ternior Time des clases en deme name quil la altaque mais quond on te remembre in province Tuppet de So? la resition mene a frue 27 36/3/7/11/+ 20- 95:113 3 HO Fa Jone segmention De Si Fl qui en what exquialleque & le voire!

let ande aps forme El Si) (914)3

Entaile vent Tistingum land a mun Have la relia plane, us domine Comment in part flatineur, tindique la foration par faitement rollable. 18 1 7 (TI Si) 2 (KSO.3 11 33) 1 35 13 1 TPSi/+ 6 HO. Chire Soushougue Clar HO. Sparation? Exacte se prépare en dumpoison Physicillerate de potances chait new So Ho. Sondeation mofficianion Tranger i Pon ne Manfo parla Aprilation to atte Transportion & SO 1 10+ SO HO = Clotho + SO Ho mus fait . voir gulow offine to la vote to laide poundaique histiate. Juantan Stotko, on Poblicant on traitions por la Chafeur le 180° M. Sout & monde sait gum Manffant le 10110; Al se Digue esquim ottens un retidu Te 111. Sons cette operation il est un moment où fa matine se toursuffe, i also on inthis par la limp. d'une manière suffiante; But AV. Trage Vine partie Du Morate de portore vou lautrepartie now Thempare from to faire passer à Mat de pers Abrate di Tom m arrete Poperation an moment farmable y quand & mape commence o d'affaired on oftent un melang de peuplante Teplane orte Mouse 2 rolanium, Ge dernier plus aluble deliminero por plusiaus vie lathe tion The produit. It ber wait wich bornation Kin tol, me parte Tu the nake he a serait per thank formite. On reconnections retince are mayor 30 Ho per to Trampar were customion elly ag l'impar faun, Taiwe hypotherique pui moduit le Monastion,

Said parkling we certime related conscienting a four last of the state of the sold so 3 Motor was liqued it time an part time, som that is last so 3 Motor. I may a paration of fact with the shoulf of the forthe forthe last of the part of the state of the sold so 3 Mo.

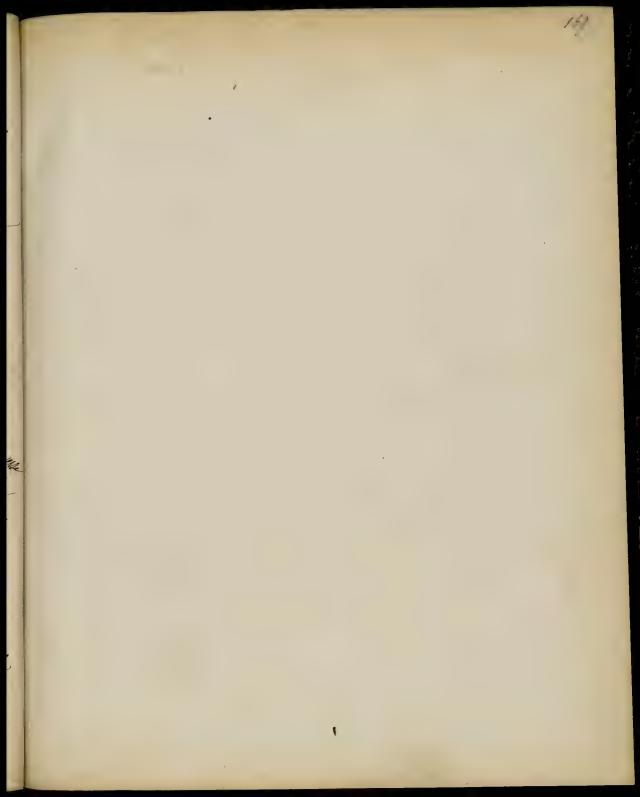
In Postime one on trainers Bal. [10] pour so 3 Mo.

In part or fine metre si profit faction is faire possiflumilities our se partiles at the parties of possiflumilities.

3 [HTT] 2 Si To 3 + 8 Closed = 3 (Closed) + 3 KT [2 Si To 3].

Separation!

acide Sulfuraix SOL Cerande peut Nottenir de deflorentes manions: 1. To Homposition To So Ho au moyen dem metal qui ne thompas pas low on presence Des audes acides, mouse of In prond To be Townwie To withe wo to My quan introduit Tons une conver in y real Ou So Hor ton chareffe to moral visite and sport to laise on the Apage Du So. Soflw = Soflat. Mais toreaction ne resiste jas Wa, le but resultant de laction Pine monior équis! Te So Ho un la rempine ma un iquir de So like pour former Tu la 1. So, il fauto Tone cerire la relation de la manière suivante So. 0. Ho } + Cu = So Cuo + So 2 Com expliquer la réaction per les formules suprigues il faux le Disparo de la mariere suitante! Sfr 10 + Cu = 50 4 04 + It puise dejago. +3204 101+ HI = H2 101+ 520 40



In disonghot me onghe la Oper S = 902+ la 140 on S+ 5mm 12 = S02+ Mno

Envemplacent la par He la même resulton se produits I. In peut emplyer à la place de un metaux le charlem? il q à reduction Tu So on So expormation to Co qui se rejuge on name Henry que So. Poil la reaction? 500 Hotel = 10 42 Hotis SO. Tour expliquer le réaction por les formules spriques , fair le Risport wing Hist + C= 41 10 + So. juin dejage quantau 4 10 00 howard on presence Dim 1. quis to Sign of Perioneno H2 10 4 42 10 4 1 10 aux antinique south + 50! Certail or emply commo reduction ainsi Product Tepolario fui Chactions. lede son my la Pride re Prouve mis on literty; la solution laissen Fore Depart un part Viso où or la quantité l'idale Mait his faille ches interexait autement infaune? Cheipnog! 10 paul sonic à raggmente So Tome un liqueur? 10710 + 580 = 480 + 50 110 + 1 ou + 80, 1024 So Trobone yalement be pormanyanate De potine, I reduit Porgo pure De plomb Pob à Mat de Mo Saufour on ramont lui même à Mat le D'qui, Fans le cas particuller qui nous occupe se combine au Pho pour former du Pot St or nouve este vaison le dent hun de Pot Manchit A reduit les sols de menure pour formation de morne monthe lique? Was le monate Parenton officed un pute 1 the motatione La relation a fait ment was last the Dagent que Por neut Mair on Kaitant une rolution de Al. No From une nativo de CH. Nal lois les Withrentes réactions Tom nous auns parts. Mn'0. Ho+ 2 Ho + 580 = Mn'0. 50 + 10. 50 + 2 80 40 line

60° (40 + 480 = + 80° 10.) Streforme Tw So Ho qui no have Page de Mome mouit de la relaction, quant au Son mici, il se un time air to mis on West pour former Du Sulfite De prame? No Hot + So+ & HO = SO HO+ Ho + NO HA. On new ameth Tomo well souther que le So donge aux Depons Vine molaule Veau, on d'enground De son I deque le So ains forme a combine à une aute molainte Blance love formor To So'Ho, quant of H mis on about how wette relaction The porte our All or braunt, I his polation de Ry of Somation De Moly Le More lagte facilment on noveme de lean on effort quala une Taitle affinit on for requi explique faitement attendantion: C(+H0+50= H1/+ Sp3 Le Clamit à l'histoyine Mau So pour formon haridantifurique or chlorodine que restont en Tinolution Fono lane. So staffe rapidomond an contact de lair quant cer so erron Unolistion Form hear! Marit Ault or yell le mont luit +380 = Au + 380 + 3 Hell Ha comparte Tiffrend prom me Hall qui a house Fibrit à Polat Di Roll + 80 = So Ho + WIP + Hall. In morene De HS it a Diompre, ilya formation deau of depol de Doughe? So+ 2 NS = 2S+ 2 Ha

for premie Bine relation de Moure et anique So El ra Solf amod

one he fill 3 ou a Clove la that mercerige NOS HOU? + 802 = 803 NOS HOU? + 802 = 803 NOS HOU? + Hee

Int/car ume Tixolation aqueus the Morne Manneus part the warderic comm un neletion de Sal. HIP Toms leve ou Ta Sat Tom Ta HH Minta & Sine partie de Monne Manneus pour former In 1, Tantique le soup reginnes an le HII Sure autre partie du Moure sommous s'empere de lon H your former 13 ca mer Full on Wheth found The parte our to 1'mothers So whowe stander your former To Mintenne Totain Miningue NS forme ragit a son Your varing nouvel quit De motich house Itain on Flutt our Saly unlow pour former Sal fulfor Vitain) or te france, Le sulfure stannique re depare I Hour win in the Manffor the Million In wit to liqueur in Kindler, Townin faune parauite Tu That he rough huis hundre à la gin de l'épération? 1. 2 (Sno. HIl) + So = 2 (Sno. HIl) + S 1' Sno. HIl + S = 200 + HS + Cl. 3" HS + Snl = SnS + HO Sno Hill ow Snot + HO. Cl + SnO. HII = Acide Sulfurique! So. and infinious only on worker par differentes me there, soit in ferons passelineauant de So so Tom in the inpudaire May flaveringe rentermant de la maure de platine rouseur qui pane on nieme finges girim wwant lais in man & try, ins linflume to wars prous So the De of flood de haute attimite Du fule Tu So in historique rewith Tons un reigniens refinit à laide D'in molange de Hil orde Nal!

So + So Ho.

Laide se Northacisen rellient ri grand Tone his the Line no laforatorie in par Turusfate famus august me fait autic parale!

une ligice sinfaction pau lui entare relie par parithéme care

de cristallustion, re produit reste son fait not music aumis s'

une fate alimation Tone une unue relie par un lube me pris inn

ballo renfermant de laide relfusione principate qui barine de

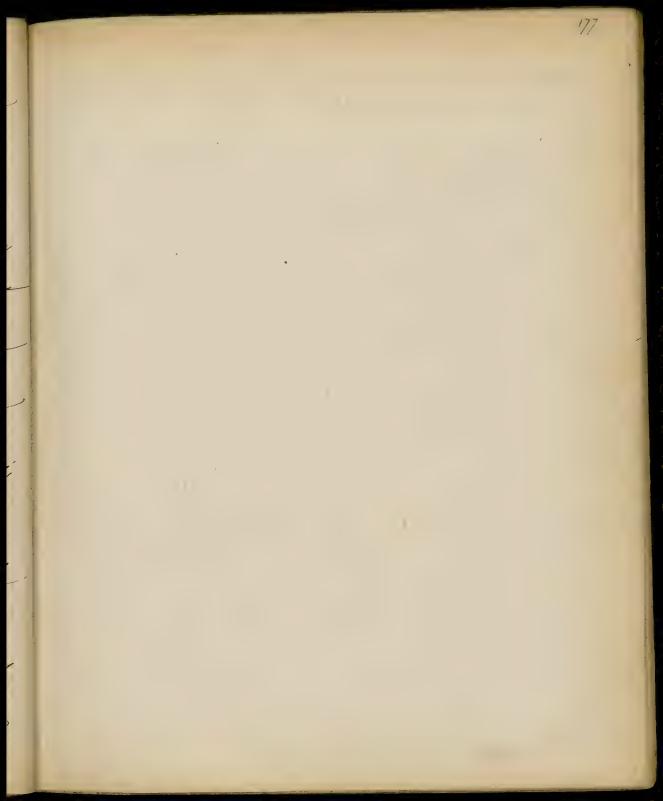
Tre colo that, livie aqui sy pare son super tode So Til support

antiface à la timp staire à laquelle il se staire apper son son situation

les la religione aus Deput de la moitis de la colo sur san son son son l'anno s'en par l'anno s'en para s'en para

le mu rulate farique ne resistere par à acte temp et se Fonthur en signe farique un forte la faction com so interpresent distribue

La tonfaction in elle en tire mente Petrimmona de Tract de lors de Veaux le je quir me le cres auri faciloment, ce interior pre la como Tempo plus clare es Tons la consucre alimation que se j'orn re



Mg S

1). On pris du Suijat de Chaux (Fring) por 503. 303 la0 + SiJ3 = SiJ3 2a0 + SD2+0.

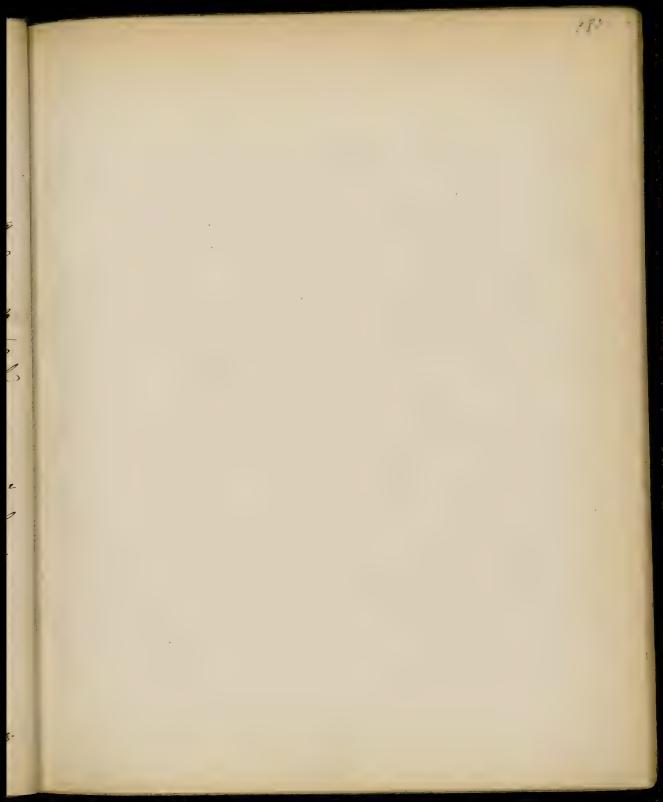
2) Du go 3 Pb O. SO3 Pb O+H,S =

3/ Du Sulfate or Chrosse + C (Colonge

· Sla + el H =

cha paine with hosti qualice to Fremantion to So Felow Te of So grow So & Inne reweith la monite de la distillation que quend la rapeus flanches commencer a apparate joil quant to vapeur Heaverte So ont fine De se Hajer orque So antito commence i Sigther Hon Sulleur rideur guon ne peut pas commonser la viritable dis Malion aux mastomons hourque les moduits remeilles ne ronforment pas thes ou mons te So in mime de So Ho. Quite Sulfurione To chamber To flomb. So Ho. Le So Ha william on pand Inw Immens appeared nommer for showing & babiention. When b. | Conferma & Jacquerin) now to resultan Tes rapears nitures sur hand Som moring the law of the la varan deave. This les reactions fortatoremites aurtiquelles en Paris Proportion To 80 pea a rapeur mitiuges. Cu rapeur peuvent che Ju hingo D'y se Mo in Te land. minar Minde land By roasotione NO! 1. Wannang Pair Farin Not on aboutunt de A f. 2 No row Pin france & heave a transforme Tantit on and nitigue or or aude nitran 2/NO4/+ Ho - No Ho + No Samor on and minime et en Grayore 2/40/2 3 NO4+2 HO = (NO HO) + NO. 13. No qui se troutait mimitrement Dans le hallon qui renforme une untim quantity drawed mitte race vapear nitraises on qui pront out le raitande la vapan d'au sur Not promocion Vour lation de Pawer to Bruste on No HO+ NO! A quant à laide vitique tome fruel deux & Ternires rélactions

ilrepaitio son tour sur lean 80 m moduisand nu him? 10 110+So= A10+ So 100 whater So 110+ 3 50+ LHO= 350 HO+ A102 In voit Fore que, on Supposent que Pais er la ranne Denu restrictes Prilows in quantity outlisand une mime ou entite To No round other der quantity to a Tro-modernmente Se Mais a qualque par fution qui or arrise on ne poure Samais criter des portes De vapeurs mifaires, perter qui exigent de nouvelles cuentités de M To remotoror Harmon such molaule mante vera moiste emmonte 10 16 on then des produits motions 100 10 10 10 1 movement la decomposition Ou nite wate Portation Tur sure por No Ho. Manta fa molivel a regar So, elle mo fournie parto comfutior du much Arrarail Hassique! Por appareit insick on un from hallow ni re fait proportion he gos SO, a bollow rommunique for un 1 habe avec un retet follow Bons lanet on mage So on fasont wager So Ho nuise wiere from in I fute are un flavor à l'Intelleres dans lequel on Byage du Mg De Maction On MHO un de wick le latter rentome une volaine quantité Drawquen vaporise Freue autro Puber Tomon Paying hair it to rependence n'est pas on ouant et sufficiente revergend de monation to range without the parcie The range in lateral has a re torion I'm an airlatin Time nature normuliere que l'on Hondeaux.



182 Hy a draw In So 80.º PBO NO4 N05 802 ts03 to 05

e mpi

Dow ki memas circonstances of engante quantito dons to partie to famba to plante or qui rorton mer ala como de cristava des chambate plante, on mici lo naturo 2 hi 0 + 2 SO = SO + SO + NO bu Sho + No on ver Tom que la mosance De la vapeur l'au on quant l'enfliante et une che interpresable Terimpurette de la une outfurique que commence vont: 1. To sulfate de plom à qui y ou maintenu à Mai de dinslution en fareur De SO HO. L. To repears nitreuses, wire strine NO HO. 3. he So product Some agration incomplete. A le l'amoni à Mas 1 150 " 160! Laide So Havor of tient aufund hui por offration De To provenant De la combustion des partes de fai ar uni fine, on reinforme nuncus luguentific Two constrates or Kin Tonablas Mothice now restrente lo Comie In resurance of order lappareil de March. But in simple flaim to Mortfait tribulines Time porte un sube aver un entonnoir pour y lever he lander à enagor, lautre un tute remett à angle Ant ne olong contque for Tom to flam or Toming on pointe offile in partie cuttique For intriduit Tourse fain Du ha purd to or une settaine quantité de So Ho Minte et pur, nous aurous formation de fin O. So en Apres de gas H, on Pon flammere coracionstation rune flamme plus ou moins colore ne Tomant for hard de talho nones un une garinger en ponetaine Tous on a ren pour artatie Mais is ale par on y introduit une quantité De So'H immerial autical on wit brents to flamme to AH devenic time 'et sur une suusupe aux laquelle in have to flan me; on observe

mouncher.

la formation de faches noires au point Te unitait qua la flamme! I to se Kouse on effor Tons So Ho, anous now Tital Prat de ho au ho os Siden De Plato Al naiment immencio per terdicire of het Dearteque l'est toufaus van de l'ouie & porte son autemultireune Lavois 100+ 8H= 10H7 3HO. Sya Tone formation 9 lo 43 volatel qui re diare et qui hile tout comme & H Homblemit a time what are 1/6 de 16 1 Junat that auch then que 113 nanticina à la combestion à l'organiere mais d'éleir en pas ainsis a whe temps: He was sings or to reste teland, in relatilise of an le contact the way find a conderve pour Tommer Der lacker noises. an plus in Perer min de l'appareil de Manh porfactionne Magninia for Promotion de mouit gela reaction de 30 40 sur hi a nender Paling Fans un lage tite renfermant un paide Call faith orde laminte pour les desseine compatt or les filter Dela la rassent Fans un tite Meit repaint sur um fauneau exon Trust de chineword un toute la longueux qui doit recevir lation De la chaleur or termine on pointe; be la par Daque beausant le gaz a commend a statta on though ou raye au mount a thoutons avents la partie Du libe intant de clinquant et en même temps oraffume legar H qui no Trage por la partie effite! Ala Kent wife le common to H'se Tronger on H'S eron le qui Va be Deraw in how ries loin Dans la portie hour Du fube Sous

As sedware son HS, KS.

,

.

Jame Panneau ? gg f même and forme ristrilline in la guantité in get un pau considérable l'hiritre plus faule Pailleuri que vie constâtue la nature vie et animai.

Presence un la minent leure et constant que la vapeur mitaure virient exerce con tamment leure et constant virient en la chambat à llous et la mainte de plus parconner l'hair se so virient que parconner l'hair se so virient que parconner l'hair se so virient que parconner l'hair se so virient par la la la petra pris aven parmin au liquide ve se vignar, en le virient vant de la plane vaux tipue assentire à l'aire l'aulitaire plus au moins prologre ? The forme sou soi s'il la litte l'ame s'hulletion plus au moins prologre ? The forme sou soi s'il la litte l'ame s'hulletion plus au moins prologre ? The forme sou soi s'il la comme combin de l'était de la plus au moins prologre ? The forme sou soi s'il la combin de la plus au moins prologre ? The forme sou soi s'il la combin de la plus au moins prologre ? The forme sou soi s'il la combin de la plus au moins prologre ? The forme sou soi s'il la combin de la plus au moins prologre ? The forme sou soi s'il la combin de la plus au moins prologre ? The forme sou s'il la combin de la plus au moins prologre ? The forme sou s'il la combin de la plus au moins prologre ? The forme sou s'il la combin de la plus au moins prologre ? The forme sou s'il la combin de la plus au moins prologre ? The forme sou s'il la combin de la plus au moins prologre ? The forme sou s'il la combin de la plus au moins prologre ? The forme sou s'il la combin de la plus au moins prologre ? The forme sou s'il la combin de la plus au moins prologre ? The forme s'il la combin de la plus au moins prologre ? The forme s'il la combin de la plus au moins de la plus au moins de la plus au moins au la combin de la plus au

PGO. 110+1 NS=PSS+ AS+1.40.

hav HS Jonne un roll minde PSS

Have Subord natura lande per la potane en diametre dans certactif ce?

No. 80 à rechercher aumit de partie van HS, con ni for partie immoring.

Partie comenté par HS, il re pourait que Pot. 80 en volution

Partie de la prime par attaget pour HS esquoique en etendonts

conservant de leave on arrive og fois à protes fout le plant à fortie

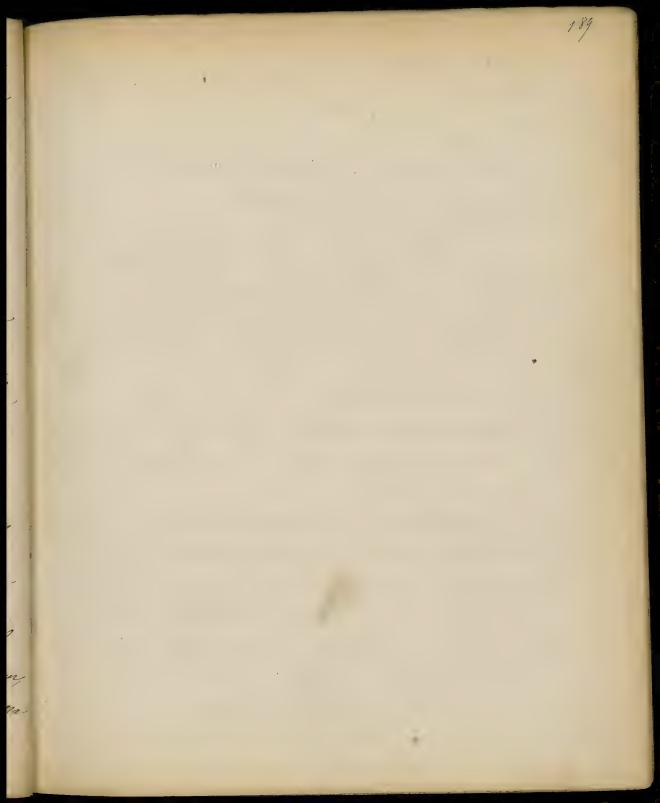
Pos il en truspair plus aux de Discourse 80 ° Pot Dome Ho. Ho.

In peut auxi admire Pot. 80 à lande Tu charlem, puis Paisson Pot Sans HII or constâter la promue de Pot Dome la doction che prince.

Que oulfuse de promote.

Sounde So HU concerne sent dissouthe Des quantites her considerables De Pho. So ruthut a une timp deve of hiere with these por refinition une ustaine quantity de So Pho I now Tone nos rape que faire de commence untonne Pur quantità per na la Ma Te ce sel. home Te vapaur nitreuses. hette rubmiche constate I how to hurine our own who on rouse non les rapeurs nitreuses. L. non le Couine, Chauft mardie So Ho nur le mine quand cetand en conventie de Timout in promise des vascurs streus on I mais il fand or month le cuire ne su dinout pas, mais il se dinout on mosque des sprans nitruses on lo mant to So lut Landonie du mine in Timoliti-January guide So Mo conductor builde wer Bu quite meta llique set Tous une neuve de la mesmic des vapaus mi houses dons vetant des Tons ve cas a con la vareure nitremes qui lournisseur All reservaire nom A truda tion Quante 3° par le sulfate formeur pur qui haute nav un aine renformant tes vapeurs nihaure Tome à ne points de contact aux hause une esteration trune formation de Inclate forigues Comme les audes du commone sont and sound should be looked monotions the vapeurs nitreuses, it the veut offenisto inclue flew To perfect leinte xaracteristique indique no fer vurares, I laut dation Polarer le Fel So pur Fanitu So Ho concentre ren

Juis y afoutor une wettine quentité de lande à enominor jui donnois Vans a cas la coulant ou quertion?



190

503 fe0 + N02 \$03 fe0 · 903 fe0 >0 × 803 · 903 fe0

T

.

I now ! To have de rolanium qui Tome une woration faune quand on le haite nou So Ho mitieux la vapeurs mineuses delacant Piso qui so Timut Jans Peuro Viagune in la sevant de de vaneurs mitieures effait The laible it a nouncait que la l'einte Torme non HI fut mappreiste, Tome wear il rufficait d'ajouter un peu Dempois d'amon liquide row otherin ume with there, mem we de faithe haves I the Harridonane Produce Jura The mente An line Dalouter De Pennois on rent envore resiter la formen survivo sulfuse to conforce and Timendra Prode of as range le Sont de l'emmunette qu' Homero une couche d'un beau wolet araiteis tique, in process on hissensible expent service to Freeler les mornones travel de rapenes mitreuses. 5. par land phinique with the or him bland of for haite a reaction a Population now 11, De So Ho sur or Monda De Sto Deau Thisa la moi nove haie de plaration mais never per nue 30 Ho employe renforme Tos vapeurs ne trauses, Parise phinique a cette fempi re Than forme or raide rivique ou triniton hinique to mileur rouse In rent auni mettre à profit une réaction mouse de celle qui a fourni i de Mailon un maide de Tange de laure Mais savons me flet que o lande de la chaleur. Prove ou desonavie par la produite ni have en care on by esento qui sedyagonis. My filly Hot - Mit CO 4 HO Million pour Jaire le Foure de l'une Foure Mouse la Maite . Population maxime valution to nitrate measurious fortement and

Contenant on Dimplution une nande quantity de vapour nipouses cotte

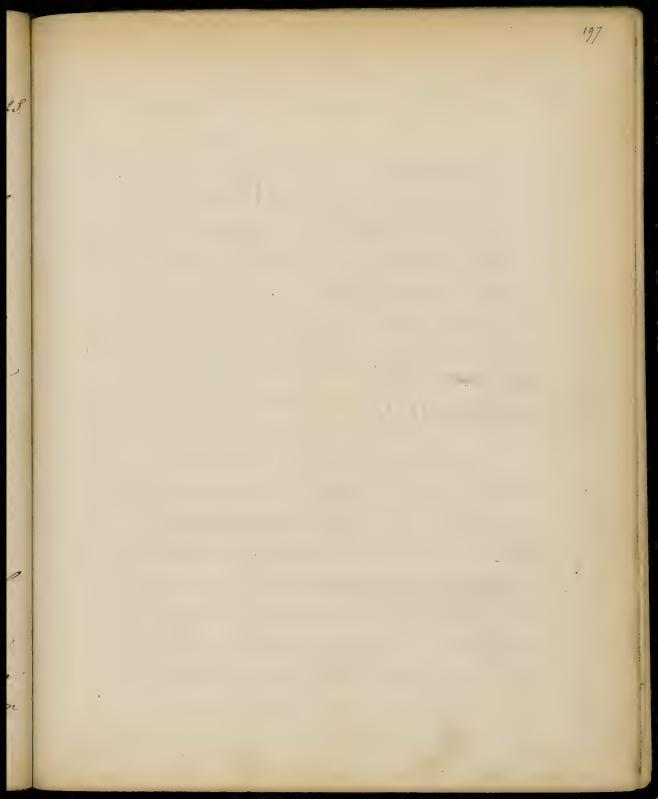
1 100

solution Mon me ala Hemon Tade is laide d'une salution ioment de D'A. Obetignoquement pour faire le Dage Varapeur inhaires Torn une volution 30 40 pm. on se sour To instame Debatton que voici Le tallon Armforme une Dissolution commente d'unie un fulle mourt I his a angle Part or plangerand Jana la Timbertine Durke plange realment Port un Trivolation du So à conque Bons le Callon Brand Vallons fronting Halamon Naum im hite ne slong cont par down la devolution, or as sine De lan parte petit tide Tu batton I, on Ittermine winni le passage Quest No Tutalin D Jans to pation A, was Influence de la menin atmorphique les vapeurs mineuses contenues Jana So Ho denniarens Ture Tu faller A. In present atter Moming in passage on insufflow the lair parte petit lute The fallow B. Jusqu'il on soit on pire lappareil ovent or aprio la relation, of Velo rene de paids spromer; on Davit le pour des represes notherses artemus Parale So Hoi curgo in portant de la resistan il Tenus inorara? On part amplager is now by motified. Un toods Womins de nitrate Vane or Farme Pour to have or posts a Mulletion, rule my introduce o Paide Sune burette graduce une volution de So Ho a enayor en continuant de Charffer, puis represent un une source some solution De Il Sande Prace antimmie in consie de l'empre autre la colition Yunt on partant one goutte an la murage, aun longton progrif la De Pure à agra, la vapeu nitreus on employes toute entrere outre ny dato ce nienque queno dont luste a estrator que la vollation imfermene?

Le sullate d'indigo est dirolore por la rep. nikuns. L'autine + 803 + le Sullinguer /102/ Devort rouge. 802 La chromate Devil verts at les bieleron a les

Der vareurs nitreures amer la Pitim Sune nouvelle guard IF I So Merge in vareure nitreunes reasions for to solution ramidonnes De III une goutte roll nu la souver mette de l'ode on lebouts et de sominou de la sorte la somation Pisture Damidor cur on a moment qui organite or out a la funtie oradute le volume De So Memples Note Inversaie la relution d'unde amis chaque addition Je So Hi que quand on la sumie malathement à une isultition un reu molongre, sans que ou risque dolleris une souleur Plus suror que Soute Parte rotait off out de les varieurs nitieures n'assent par onure en le tomino de tormines leur action ce qui condinant à de laur repullats. Immaissant le parte de nitrate d'use constert et le ralione de So Ma aui a semi à l'outation de l'arie ou en debuit par une rimale morention la quantity de naraus nitreuns intenues dans lande en suestion Christian 9 80 M Jusommen 1. In online le some on Fistillant So Ho Fane une conve on vore chaufle sur la with now exiter to formation to vareur Jone for for The vare in novionaquem les souhauts, le So Por reste comme révou 3. Theirenterer Parsenie our cut complete Telfronte methodes. a Intent haude inthuring around no De So A Sois son volume deave. on a sait navov energite un commo d'HS qui pate immorat d'Abo 3 a Man I los 3 pot faunc forment, faction to HS sur A Sol que continuent morn repute fit faut how we can him on reput formand qualques pour la volution sufferique ratinte 2 H. La reduction I Not Fran

HS ne de fait que l'entement er a pour résultat la formation d'un prest 01 hos mile se soupe. As 0 +3 HS- As 5+3 HO_ 10+5HS- 10815 HV+28 I faut meme ga fais chauffer à une temperature & modère pour Swillten to reaction In Franke quant on noit la reaction formines of on distille la promisso mobile qui ne som qued have som refetti of or reweille que quendle linux resait outlinemment consentit. On offent ainsi un moduit nlus au moins enemat d'orsenic b. On fait passer Toms le So Hoà purifier et hauff à une temper minne be Prouletion in consumante HIT, My a relaction confice the or HIT Commetion D'All infatte or Peau qui paremi lo Frant fation ; mais par ce mills on ne Thomas qu' to 13 ho I non hartement par MI. 130+ HH1 = 10 1 +3 HO Le rendu de la reaction du HIl est don du So Ho pur ilaine ne renfermant por I bo or you Tistifation on ne remeillant one les Fernier tiers, on other Tw So Ho pur I arenice C. Un mother analywe consister introduce Fans ver 80 HO charfe furgue's Mulitare, quelous parments de Nall Jonde pur? The form Du All and relación son Ast comme lout a Rouse On Mimine sa tois to the on thendown denvite So Ho even history for Bas qui hono some As o en les and somation De Cal. So lous Ten moduble, cette reaction refait i find on him space; on How the exon Name le l'aure Quant



193

Simujent in Sulfit 1't-0 or a

Aso 5+. 30.343 H40 NOS

e. Mo. Ma (Surve or Souther one Read one as differents mould her how quant So Horensome I ha Mar 1 ho I some new efficient outers il willer front 1 1/15 Ausiria comment braismonent. On suche mellurique ne peut rensermen and Ta vareurs mikeurse reula ou Tu So reul Tas vareurs mikeurse quand as damines ne remonthisions pas sufficient month De So à agodos Tu So ousno la rancus ordantes etaines en ausnitet insullisante Pome le cas Sun aisis de varaure mitienare i Vertindone que Ale ne restina vas Ast majo radoro à Mor I Ast, el au contraire so Mait en caris So Ho fit nome real mon Die And se Tomier benuit reduct à l'état de 100° Doy That revered a recoper for it in So Haven forme De namen nothing on In 80. Tons le 1" cas est or insenier nous a Kinnerons vien que Fu And : Tom be reconstrien one And. a morene Des vascuse ce reconnact rar un des movens ous-inonch, Imageria il sultino de distribia laide i pari for lava messation, ho qui of fixe restore from to ronne Tourrenomatto la morense de So Jans un So Ho on como frie le Mi 07/10 on le 160 111 Forthe 1 con Frolor or le h name Turnure nu vert on Indenie Ru St. Inemafrica Mommit Qualitime timber to a march Donne as ithy amo que les auni fauta 18 apriso da No 40 whe Not vapone noticusa) pouvoi De So feele honglamoren So Hafer has "quis honglama an You muy retriverous four dans la memos intitions que fait à Meure, 14 nettra De Ditter accomention or As 1 relian Dans la conne

3. Soutent à enlever les vapeurs nitraires qui paneur à la Gistillation àvoc So Ho, ce qui rettrinha facilement en chauffort by! le So Hombreux avec Pic ruffate amminique qui Promper fu rapeur nitraires en formant de leau Pic So Ho ormettant by en liberté. So Hz H 4 Hz 0 = Az + 8 H 0 + So Ho.

Aude Hitrique

Collaine en le rentante le Romnontion du nitration wit No The voir NO Na. now So Ho. How am Homployee Leg & De So HO pour 1 de nitrate, pour que now one love could in the course that he mitrate non no deforming ita temanatine à lasuelle il comment d'onno caro lon rounait hon le la Mosto muit Temper! Au commonwer le la réaction rifse Trans de grande quantité de vageur ni Rausagui moviennem de reque des persono de No Ha Somotes se housent on moune Vine or one que retot de So Ho, ce Ternin soin comme un ville lew of Montomora Mo Ho ansière on ho antitre on retenant son mult himatation! Wine rowsant wister a cette tempo Fort Force A Skomana on 0 + NO. Laide minime Some continuar à être des utrals on rankie now So HV era're Proubleven Notor S humaningane So Ho a Sove Talanto De leau finin por ne relus rounis immichor Mot Hote Distilla Tous son Har I hi Tratation A partite re moment las rapeus oui Fight Ron and mulous how to fin the Poreration regranging to namella vapana untilanta com effort aura silas en prisence

5Nal

e_.

rali

.

250 Ho but or The Mo Ho on half traham i reasin fun your fraction nour? In mar So 40 neutre or metre en liberte No 740, mais qui ne pourre pas suspicio à cette paute tempe or se d'umanera! On To Mayer & varieta Paide minique I Paide minime monoligitals que Jumes lin en ort who en foune sustrill quantit at raper à la lumicie now il ar mudor, mais mus tinfluence la ratiation polaire / la Idempur radidement in I. Not who or famile A Sout o 86 cornerforme 141, Deau & Monatation, Da 1.554, Time ajoute de have de temperature debullition ne soute par a veliver ave Or live too orn or soumerie melone à la Partilation au but le autaus dema il remon Dio tilla da No A. Le Ternin mient lande mitigue Pormaire hours 183; I- 1, the il continue 144; Seaw, commothe of ne Jourse ray de farmera Hanchara hin! Impuncter de l'alise nitrique Laide The commence on toulours insurfus innunerts movimment I de nitre renformant suiteurs du chiteures, l'entraulte le moience la Allowa provinto mora tall or All re reconnaisona megina. nihale Vargent 1. The SP HO are rewringermorde fall our mane dans faile nitions if man 1 hi o' Thur remnante rettermourest on dissourme witame quantity facile in region rolle franch on fait bruille five une of hete. De So: Al in Printa (Mars the action pate par HS. Laure notione new on oute rentermer.

3. Tu So. Ho motion por la rapare No 140, The recommitane morn du Bal. No. I faut aisie in I finde laide i mayor few conducte preaution Jal No a Ham par white From Paide rouented on pourant fronte four Bal. So re pui en realité me des ait que que Bao No? A Tu for maine à Mar de 3/Nos/te v, la Romantion du nitrale se Joseph Fans Forything on commen on forthe Saurecommande Ve on rapic une certain quantité la consiste on le remond pour le leure a on parte par les realist nomaires du fait Il faction airie som de charges fait their faire in the nut omplan to you we faire I en. a sel from Framper parte aide, on reinform on the windine, roloution aui routrait induire mercuan 5 The repears mitiens of or recomment of o in charffort hande muse in asa Tu Pot, The forme on Pho No : 11/9 a Tu Not she son forme has nite NO HO en punde NOH Your No comme pour Noton pull improper the in prosence Formani Toman Vin improdes to So'Ho): Au Il Indique to meseure Tes Vagaus nitreuve; mis on water and The No Ho renfermant beges traduits Her France son Corrabation AH de No. He Comption to Milles mirem Man 1' la. 2/ au 11. 4 0/+ 3 h, 0 = 3 h, 0 5 + 6 NI/+ au 4 le Sufre et a ett prepar à l'aide du No Wal Maut renformonde lande intique To Sour rumman la privarie & It'in Hend Paid De beausur Vian, pris on y met to Alfain The marrier a Hammer un dejugt it indant le repaire mitueres, befremmes (NO4) Museme 178

or metter Pieter literta hor doute un reure shladame in De 1500 of given spite to that revenuent, that like me protaine for to Timbons qui gagne le fond que vase un monant une relevation resolute coractair line Preparation of land minimum run Owpart du nitrate de potane printes commer la desto plus lais for propo To la prontinta UV. (D'aumoren de la nome de lastre este nitre), le set eventor to Shanner was Ruite new So Ho convented, new Downie In rest aum various on partant to Paide Recommence 1. Sour le De horrance Fano Ho, So in le Fintle simplement sur Tu No Bal Jan une comme in verre in from on pale manifoment four roman partu No Balon laine repare, intrante or mitatile le liquise quants h. Le motuit ainer Menu peut venfermente Mostrill, pour les purition on le Tisteller rusta Pron As I ou Fu NO Mal. 3. Com le Thornomo da rapeuro noticura, on a fait paner um amant te lo and Finant now wind The lasty or les varours of continues or in The Jage as we que mais (0 new lete par lour continuaire mhime sent rentermor en fait De produits nifraux Haut en tout as faire une distillation le Think rou de Parte rules Att V.SO; The Lagge Tans se car to No Hopen De produite mous of the My qui sen va ! So Ho rege Tans la comme So34 NO+ 2NO 40 = NO HO + SO HO + B + 3 NO. The Pure Iga May! h lo, in mome temps que I My CHANTEN 1 = 4HO+1CO+ MA

Bette distillation sur Die rulfute amminique du mieur sur à Parez

on toufum independable même pour un No Ho ettense en putant l'un

nitre est im So Hi pung àuguelque présentinque les menne, le

produit de la distillation renforme Augus plusar moins de à

repense mituure.

De felle de nitrique antique.

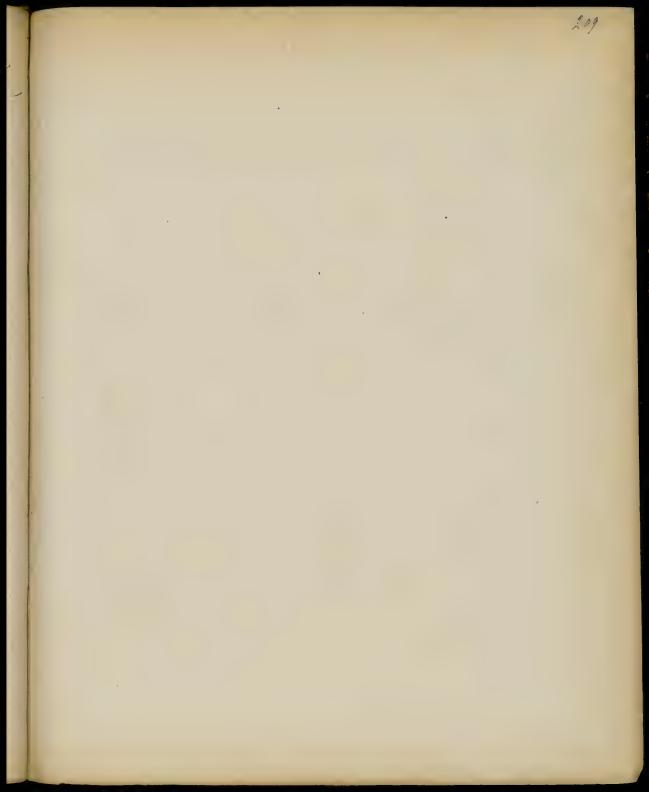
De follos nitrique antique.

No les este raction minimique mobile bacillons à De aun

faut il refusion le recipione par un métage répignant.

Le corps dont amine la desculfacione motifie au rape application.

en chimic analytique?



Caractères des dissolutions métalliques.

Secondinations salines des métaux dons aux but les ou révolubles, nobles sont involubles on les amineux à Morde Pieno lution passure passon fin le compre de voit aude, soit automate alabin, De soit en principale de compre de soit aude pour le pour à un vol estable soit métate, soit soloure, init suffate la la soifications des Mortaus?

La radit de grupement surant de lase à note dissification ront

En operant loujour avei des liqueur legent auder, l'Asseption rechaines annes.

Comi les metaux Fort les Tiroletions sont prites per 18 19 or in Font le prite par 18 se rédiennt Em le suifue àmmonique en formant un sulpide as métaux cons Macont le 1º poupe Dans lequel se rongent: le Clatere Per l'Antimoine en l'Estain à Mass le Mouves (

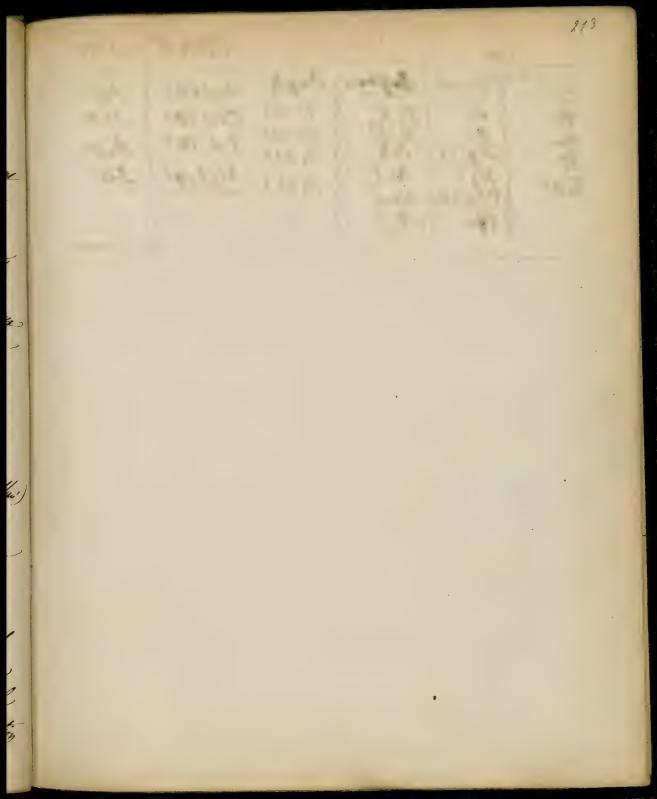
(Prair à Prais de trébloure au Aboure Monnique)

In veut opérer une Divolution rompléte des part pou 45 dem les 14 % font

Tringmant le remaille le pot sur plus de la seu à leaurit le pair le la la la faire de la faire

Penelinet; invessed Tomba Hactor De 18 nu lo Tinoluter valine) Ga mie en la terra la la Carel, de 181 adin: Out or a parte en rule le starl ou frue rannonique, comme ve Tomier in las pamais les l'és jour, mais l'aprince plus plus ou mons posquelles, il en richen que 1818 les jours par les Nº 8 or Thompson une quantité quit : à la quontité d'All même veri aure

OF mise on libert, and formation 8/1/11/1/ Hyay ! To 18 ar April 2 supe ANS+ MI = NS+S+ANY/10 Dojor & rafe qui pomait faire wire s'une Dinalation momples. Sous les airheim their Four fet rulfures som mobibles Toms A. H. S. som thum le Second groupe Jani din dutions metallique Rattle por HS donnens un popos MS qui ne rendiment par Time A. W. Time regarge mans Trustons le plant, l'agent, le mouve, le vision, le listaith, le cadmium, Petring comme at that A sal stoman for milain re hound that the mit with who portificant produces to you formi pour As love to relo starmen feut re Mounte France light Spar un porting pur long! In Speut on offeren premie de All y duon profone for is lais) a persulfun es descric Sons birufihe qui a reditiono Tom A HAS am haramette alutin for in aid Allfain no potion non plaster Sol mais fin Fu Sho, The in rand hugher to Shill + HS = Hill + Shis L. SnS+ BH "S=SnS+DzH"S / dirolde SnS land AN" Soulfue) 3. SuS+4118+ MI = 13/14/1 + S+ Sn 8 ppt forum. Som le Sisisième quaye rimonne rayor le ferien, le forium te marganise lezine be whals or te nichel, à tras de chiannes, De nitratu ne de rufatu. Sottivolution salina de metana de repaga de domante pas de just from 188 Paus reflery quique modelle sex forment par tore as tonitions, ar fax to Harton & As and relly winit on supporous atte Hartin from the mic on thet I imande war aire Adinounait le pullue Disa formation



213 Gis . I Am Co:KO 0.0 SH Onlaws Brys 1.0002 KO Les Less Cos Al 203 Cao. Co2 PH Am Sl Nao 8003 S.O. CO2 AO Ni-S Mg 0. CO2. 20 24.10 5 Suoz

on France To nous min HS Commani les sels feriques donneus un rott now HS, maisnon per un poti de rulque forique mais hen un dest de rouge, le sel ferique Mant But a Mart to od fareur Te 8.3 So+ 48= FE 0 180 + So Hof H et la liqueux derient and di ausi nous constatous une augition a la righe cen le sine quiend m Maite une Divolution new he fe ul te ine how AS, My ofamation the In I qui a park on usure thanker to quantity land mise on the he was cette reaction don many hante pour redinance brute main ma mestall aidul ta liquan, HS ne Immera vien, le pott re redissoliano Down Prince a marine De la Somation La Dissolutione ratina de compre rateins fontes por A 11 Son Tomas un To sulfuser Divisement whom it les dissolutions metallques som the Monday elle mayord ne Tomas aveno estration rela nimoins four's mapais De un rulluna Mair volunte Tomo A H M. (Em fe as to rate ! for) Le to Chouse commond taliminium, leglacinium, le thing, hurane; Tom the Timolutions ratines re Tomner on trien som IS mais Tonner and asce AH'S in who now roles to rulling mais I toppate frite and forme de floren er fattineur! Le 5. Groupe ronferme le baujum, le calcium, le shortium, le magnérium, les metaux à ce groupe ne Tonnent rien view HS, mi avec AH I mais sont protes pour les cardonates allatins, notamment le 10 Mo. is als to magnitie for auchtion once un que, sit met inké par pole

2/4 lois

for the hour part for lo "A/1".

Enfin Don'te 6. Groupe now howons le potanium, le sodium, le lithium, le Pacrium, métaire don la disolution salines ne Sommens de potas in acc. As, m por AJ H'S ripor la carbonata alabin (10°40 in 20°4).

Sremier Groupe Des sels de Vistasse

Le reli de plane es de soude sont instammentains er constituens le manite time faule Parpleitation in musticelles 1. Embitation des mides de males Cas soudes renforment to plainism of Mar Se Sols, Se Mil or da Na à Prait de Mall, eller ne verformont par have de Mat. Co es de Mall Ho. Par juintration du Mantes marines, ou obtient une grante quantité il mulit modeble or the rela prairiques. In most le primite d'incirration no bear que Unant le MI, le M. So or le Mail, on deserve la relation Suguricque touillant elle morque 18 Caunt mortanala que per le refins!! That to Walle Marcio, be cause more same und chieforte fregue 350 Chammi or no reporting & All airtation Cheminan insute to whow par de how the marriere attenis une solution ne maquant plus que 8, on attendainei le 16.80.3 La Periore aux mires continuour to ITU a Tie B. H. Mais us differents sels Hel. Natl. So. He me nous pas pure, il facione pour les

el K + El My

El K + El My + SII. Nal Lld Schiett gu'en recristation

El Na el on a 803 KO + El Ma

80° Cao. So° Nao

Menie run les munitre à les villelles time virites 1. Constation Trusalines a Courte sources valines aun moment Jours de leur presention us caux Forment un Petet comme aux le nom Je Allett ir au parait The une without combination unal South 1 50 1614 50 Wall with repair rote le non de schotage Le Fest ainsi offene en Maite parla plus relite quantity Plane havi the new Timmet le So Wel sinis edicia Homena le del Quelle maine Du Cal So martiannation De cetto com on arridge Pour Durullate mine Loutemers amis le suffort rient to denne un autre sel toute; chloure De potavium ora majnerium le deplat quelementeries par le fals petite suament long paritie que dissent la Mall et laine romme notido Qu. HIl outor printie non plunieurs instablisations 6. Ja caux mores des Marais Salants renforment haunny de 111 da Nolf Ja H. So" new we soint To Mal. So." Vii, comme lour ; Please Player ston Many number in Regal Indique Intagrience it is in Egene in Mil Mel qui knis a la peration In shlowne related ene! Les come more character lucavi 30' Bound Tormeron Kun for first melano De Mail or the So Med on mente of on untique Pringragation Turner's 84° (S, newseaw From De rullate a potase moto o la Mat. So infirence Almination The That namelle supraction Juguio 36 April to 1 100 Dung (Mol Sof Nall ranis row france

Jamero un Fouble Remeration In Mall qui restan Form la aux niese of du so Had que for otherway por withollerstion Le second Front Solls Sollas rent vering lestrection Du Mas. So por Consista lieations menases mais on motion Somatours to Agration De Holl is at after make haute I morn sollan I ran du continuate de chaus de The Month formation De 10 HD, To Met, Insulfante relicion flate las aver min to lat lo. m rement from fear and disput 10.00 outon officent nor diapration a la infution of this Ordin le 3 leastant comme on the ruis to reportion da 1111 3. Exploitation To to reline De Thanking Cette raline Sounit De Nall De Miller Da Moll Mil a Villernte traine De Margration De la solution De velo Mais le chlause de indium buni par ente ensloitation vor buliur milonor d'une relite mantite le Cal So mi empris de l'empleen que Garage intinaires Chantan Main In in refre in both man fitte 11 en menus enlugrement empler neur Konstormen le No Na Von MO MI rindrulle demonstations Wor Walt MI - No Hot Walf bring to deloruse Paulit M. H. H. ell time bourt on 10 81 on the Programme en menere de Mal So: Makill + Soilled - Maiffe Hill So (Potaction oui rewent Tomes une wice ornhab) Da Mont de formation des Minates dons la nature Phenomeno de la Ministratione Sie ourgi pour explaner ce fait.

Jalien & Steassfurt. 1 Sulfate to gricaly Solvitar = Clk por utilisi caril for power for + 1K+ MK Cla + ClMy Fachy Jack el K + 2 let My. Carnalité à lagalle on ajont le com animal 903 MgO. HO Kieswike } Bol? Mg 0+ ClMy = Stranfuntite El Na par caploti ar Mg. 303 KO+ 303 MgO+ 803 Call = Golghalik y= one C= Cas+Ks + MgCo2+ HO-Co2 a 150 M. SO3 lab a came à 303 lab Etternjurgeriti- ut anvelogen and sources salines.

50? 100 200? 100 } = 1,04 ! Cavendisha Temonte out on warmettail un melange I Var I hai l'influence Tune voice Demiella clarkques on manue d'un alaste, on oltenait Turum the appricables to NOTHO 2" (Bourland mountone 10 Hor Immail To mime in farm pane) une saire Ultimelles à Mareus un melange I ha, I'll er d'I. 3. To mit auni n'en farm passer de A fil nu De percape de monaniose charffan rouge Bonsum hite on porulaine Maste mine remit à Pras Ge Moder y 1411 region At 11 w relater No quires combines Commoniarues Marte notate no te minite Churrenomathe la reserve normation monde dans le resultat le atte reaction moderate I Ho and Towne real Ten vapares minimens on and No After change on Jame Andours on intenteder remunit de airelo Simon No Ams au Four Sonne. A. The action will write a Tener flete rest amenor la hando mation Pim sel ammonique quellinque en minate su en nitrite, Corains guon sitter to haire nitique on thoughout in une fent: date un melonge De So Ame, De Holevirte So Ho. (Hulmon) 5. In ferom have lentiment an conant De gas last in im miliony Geld la Var limna De Colle May Gelingui par me langi a Ag M2 suffir naw organ a Tormin Way but De & a 15 Jame nous houseness To minate to polare Bour note melange Se 10 10 w 10 las Empiremente Schantiain? Thombain a constitut que l'opone facilité Maidline ringul! Pagation Q. My 18 ma King formation on Sin

216

anomes De / hote Vini ! Time in flavor informant to Plat gazane Houghow in baton de plansfre de Varnior par ox parison linte marie de losome le pure ne tolk pasa allon At cra'le handlamer en whate ammenique Ven che il suffir Parparte flaim ann un par Pran pui Firmon les houts Partine AH' at AH non raft, Je salun consuite wete. Qualition sav Tu So Ho Him Beau or to to the Maryfor on prisone De rog mire De wire, it aura Drag ! De various ruttlantes, on an Time rution Bilution De hourts within la rangurulitante nouvisient ne has the rivilles Hawhait Tops ie as omployer Produce de polassium on dissolution neutre er aditionni Vem new Vombrie Family la vapeurs nitreusen methon in alent & line Dia formation Visiture Jamidon well Valley on The amounted L. The autre reprincede Thanbein qui, il annai, ne re rapporte pas Victoment à le miti fration? maiqui preuve du moins l'énagie se Patton agante de l'ague considére impereral maiste à autionire sur hating It Toman hallow routenant to whome manyaneur. Au but de un ou h lows to rolection de Ma l'ava ricenne tinte mes ani re Jouen De plus en plus er qui er the à la traduction la cire Min Vani seus Some note Petrein & Parme I Tans un fatter tommond le l'am monique mough moun for De platine pauff au rouge it ya production l'orone qui nigita of the Manson more in nitrate animonique

10° Month Shenand et Peligot mettens in prisone Dans un hallon Tue les on Amailles or line certainequement Vammonique, au fout le jui de temps on observe une volocation the his interise de lammonique el sion haite utte islation bleve farin aute on instite un abordons Proof! De rapaus rutilontai. Si le wide son dintermediaire Morny ace 1 En Mh Pari vous Angluence D'Ag H V à laquelle it le vide enquit paur Pageta son tow or to Karaformer in minite et in mitrate Via Font une reie Sesperiences qui poursont nous sonnoula defle phonomene de la milification! I In peut Amethe en avant la formation de laire mitique Touslais nor organion Finate Alayore is to favour a Makinit atmaphrique. I. In part supposer que legas ammonias, se Trageant de matieres grotes en voie de puitrefaction, l'agre aux deprens de lair à la favair des agre poreue ar sonne lieu à la formation de compars aggin de la la de-3 que des comportrammoniacaux se voient sigles sous Profluence eva la faren d'une autre our dation? S. Therrie De Turnas. Cert laffinite Ter hase princentes, chaux, plane, wide, ammonique pour un aux puissons qui desomine Pagalan de 1 14 113 retullions de la Thompartien putaire des matires animales or to formation day nitratal. 5 Enfin in past faire intervenir laction of fronte the lyme a lair soit our layou de latinarphie, wit now My H, haduit de Quantitions purides.

Dons les nitrières artificielle, nous avons en prémier des matières agont pu en une de Disonguition de fumier entain en presence luncorps pour quier oit le ballo, le tout auxer de temps on temps de leurses de tendres. Au bout de l'ons de séjour en les, ou commonce d'aperentair une efformence . For mile. Que by and pant this magnerous Valor les actions chating in some l'influence requels l'h de lair a continunt à l'Ort lair formen , Su MIH qui remonitam the l'a Tyagant has fumere formere The what ammenique to probate time la constituit dans lequelle it a house, ne roi tra pas marte fragio ruste apo procue las 10 er son le 10 Ho Parendres pour former the Maile or he No to plus he to Hord. Spain fendant ve timps it is sero forme de nouveau de 10. Ho doue la smaple as NO HO remontions To lo Amo le hongrano pour formed à nouveau du mitale ammonque Fatinta regin suite nouvella quenti ta le What is the 110.00 pour reformer The 10 Amo is a l.s. ac point de vice MA judicat de la fermentation quelle portrail Tome De combin Mermidiaire qui re Tragion Tous lair mait y cheuher 10 Ho / moduit & and hoch it the orde W. multipliene de Permelle cherryun from frant sur la minines à Petet de No MHV pour iduron and 10 Ho aux hor petin erchaur penformen, or reparais Meneme à Mar le l'Aml, nouveau case volatel qui ciait à son Ann le Etpaga Dano Pair pour y Tomarion 185 45 er à l'aute. Mais I en vident five la production de cope NO Hand Influence le Practicité men par le route prie vouse vie cons convouscela.

bountles Co: Cao NOSCO CO 200 + Co2 Co? My O CorMyO+ CorE Sio.3 180 Nace + NOS 60 NH3 CeNa nos mo 2 CO? Cal 2 Co? Myo Cell Cluy + 60.2160 =

comment uplique la virification ri rapide (relationent). Vini efter Commonique elle-mine es la produit ammeniaque in gentral stay Parent i Pair land por Partien Turage proces / formation It 1/que pour quite De laffrite Des have chave as petiese your un rande primant of a timpomeunt on nitrate ammonique qui regire Comme tout i Saus sun la castonara de potiene de chaixe, de manteriel La nitification tomine, in havere la mane et ou rura viver une rolution continent du nitrata de potare de chan de magnetie, plus un par de nitrate ammenique n'ayan par reagi Tar chlorines de Mil orte Mill movement to impurcto Patrional. authorolation mice on fouting to nour fla laring The Tender from & 10.10 regissant van la mithatil de Chause Te majendie les diompour der formant que No Ho et la cartmater de Mais y de manérie ainsique du hisulonates de cu h hans The i fullition pro longre Disimpun To Hamporition Des biardonales, formes de l'er hopotation des continute de Maus et de magnétic instables de liquide obtine portion lation contienthe mitte et une quantity las ne moins contiduable to themas Tomen & Francise you receistathe ations reportio, en le Maiton romme nous favent maigne plus hant foi jugo de Lynation da 11010 for aling for the la rieme de tarte?) Quantar nothe in Chile on wither subique, it it he withate rolique impur que los esparte in Europe reque los para forme en 10.10 par double? Dimposition! A wreffer on wither les quantité unione les le Mone > hur nit Preplatation de salmes de These feet qui par double de on partien

Jannera Mall + NO 10 quind la solution en infliramment innential. remitate raique autallie en chantaine, il en tie signantique auni ne peut il pas che utilis sous la fabriation de la producte Will qui es wither I mouth philation distation in signific Prismations de sulfate de notare ainsi que celui le Soute sour les module secondaines & la preation des acides Aller NO Por. 1. NO MO + SO HO = NO HO + SO NO. 1. Nall + So HO = So. Nal + HIP. Garacteres des Sels De Solice? Uned to petare soil illoruse soit sulfate, pit act take Many and chilumeau f dons la flamme I une bougie De pressoure stable Portimité la Justen noter pale. Inter st parte nime de certains rituates Truthes ron formant la petiere qui, on tout quinfus la ne promon formais étre curari au rhalumeau qui n'y diete par dans u cas la mermie dec K. I. Sim to daction ni par HS, ni par A, H'S, ni par var formatis octaline I parmi la realité spécifique des sels de potane nous trouvers. a land pour lorique Popot with this De 1101/01 6. Paid for flurillique Popol gelatirais hour arentile flastitute te notare, Hera rimaque que a prom timparons el not visible quanis repor à moi reque la volution de rel so la rique ne soit concertise Insime relation stribuck pate ne re forme que lentiment W former comme une massent house we fond be, a solution referant Taus son vein Des glibula payeux pai dont pu ste happer de potentialism

Lu mihrin nat. ont its tromost, on 6 iron, a Cylinam Chrisis Mo! Ko 19.3 (No! 1800 = 65)

Cal 3.7 (Re Na = 29)

80: al 0.2 | INa + 70! Mal = 0.)

2 Cor la 35.2 | 80? Nab = 5.

Wat. inol. 45

Ear 12

11 ----

V WATE

PHE

shinomine De persohamieme remarquable? C. Thirde inalque Tonne ux pair te binalate de potare quand la solution or his concentrie! Thaide takique de mime un spir de viene de tarte soluble com me le précedent dans un pond avir Place, dans un excedentale / formation Vinlateron tathites neut the poting flux afullaque la tirele fou paratotion Dimaile HIP for ce / Paile tartique ou colque or mis en literte, m wime Timps quity a formation De All. C. Said più que ou rackayo l'que donne un potto cività llin de pinate de potane ([ca 43/404]) Le historine de platine dinne par agitation im pot faune air to thin De Moure platinies potangue newoluble dons leave maisqui de polo mieno emere Dan talor Bom hour liter tow o fait modelle 1. La potare racultque elle mime ne donne rava Pel Pourun liga Upotqui Digrarait por thullilion or our huntot remplai por un yell hunde Pol. Main on rative lahad to place xaustique par All PHPy Tomerun patt aboutand. Juni me i fair à des rels potresques à aire regonique con les transport nar la da leur de monicie à fu trons formoi en 110.10. Down le francise faure re le Garine raige, in peut the le la méterne De Man la realité adhaires, l'égaque PM qui repaire versit donne as i la potarie de traverombinte à un raçõe favant le krole dande faite Witaur offere howe is Port to luminate, & immite, de gineate es

PHE? KLE

on proide authorises.

Lineate ou

alluminate de potasse? Il faut d'about eliminer la famine pour lammen on le chlotine ammonique, on la pote ainsi à lestet l'inforte Palamine APV3 HA Infilie puison climine South relamminial, or diagne wire con ratine iste render some Du HI! Alexal de porane à aude mineral en mobile comme for Puranate le atannate, Partinemento de potare, un dissuit le sel dome HI so mone law repale, in himsome sinsi on I in HII / lurane on Morun-Durane? Uto HO+ HAP = 4 HO+ HOP+ HETE! Partinoine on aide on monique Sto of Main on aide stomique So 1 bas. Unanate de notasse? April auria Dianus Dans HIP on traite la rolution poi De AH "Squi pole Murane in Min to suffer ou plated digite Turne That the o's No. UETC; 840+313HB= 2603+34149+311. and hag! I H. In filtre or to whiten majore is richt or whince Gourelmine And frante In 111. I has antimoniate on Stomate De Totale on Ura ente de Ka April aisi Timuis Fine France Make for fille france parale St Vou Int, in regroes we or in valine, puis on regrow no how que Dinnit le HIL Comme Ternier caractère Dim nel de plane nous Minne to proprieti que ravamente la isforer la flamme De la tool Susting he bad forme hinte stolate?

Shorko 3105 + HS. SHI + CLK

Caractira da Sels de Soude!

Les Pinolotions du sels te suite premient les caractéres reparts ain la journe de servicient les plans de planse y Tonne un présentalin ainz abridant de bimété aux temmiate de souve la souve la souve de la flamme en Jaune? Siermine de la flamme en Jaune?

Sels re Lithine

Jairel de listine nort par te pond empli dons la esta misemplie à faite du en distilion de la case papeur, pour l'histomeur le continue offaction shraique (par forme de antener à listine).

La listine de trave dons la nature à l'hist de poli involut la prophata me de listime de la prophata me l'alliante. In part not le depudable voice l'astaction de la filiance de listime anjunaux me outre de situe de flur, de mongarire, de listime des faires de mongarire, de listime des faires de la shaufe aux de 80 de partition de fluraire de l'illaime de la shaufe aux des les de de les de

h. In peutauni partir de la tréfélé **sée**) numai ron formont de la lithème De la lumine rotto le vo³ constint à le la ide pharrhuique. In la linnat Tans All on it tent in liquew ten in and the still the MIL's to 1218 to a sure of the still in a still in the sure of the still in a lique of a still pure of the still in the still pure of the still pure to still pure to the still pu

Méartions des Sels Ammoniaeaux? Lu reli ammoniaeaux Ammon lu résetans à peu pris analogues à alles du reli depotaire?

- ! Shide Tatique in ani amme un post de bitathate Pamminique un pau plus voluble que le bitathaté de postane!
- I Paide outque Tome un prote le trinalité ammaique moins
- 3 Exicate ammonique erun justusolulle que che le poten
- I le milloure relative y Fame in procaractristique De
- 5. La potane courtique, la Mour de live me longere averen nel om monique

Pter+ El Am. guin calcine

. 240 Ir. bruls mes d't-O it faut desfounds. Hnyage le Booselle Phot And gine wint probatiles contract 90° el Boos KILL PHATAGE William Att & Dist 1.15 Kill many the start Kill and while and = in Property of the second of the 711000 1. 0 CC -: 1. 106. A. 10 11 E/2. ... 130 d to a

25 Don 100 HO alust 10 lace 4 gHAHCE

near in whaten surther a laide De la chalun Frommer im Agago. k gas ammoniae reconnainable à in deur à insaction our le paquer inge Le triumant, en fin aux rapeurs blom his qu'il disclope en présente de 1411. Lammonique raistique on rolution his stradue Tome um Repot nois (moraine whith i Sinteremon) was be notate morassur? ... l. Hg Ce - 1 Separation des métaux de ce groupe? Sofan Tami un mi laye de Mil este Mall, on in haite la volution warde P+1P, on Padistion nont Time attaine quantité Valent. Totale MIP. 81. April Mation mother on whiten To Nall plus Pres

De Poll my fait passer un courant de HI en chauffant la volution. Just to Pris. In filty on fait buille pour chearer Penis h MS Juis on trapore a riciti or on other aimi du Mall ber Will residu de laugaration re rammaina ! la flamme faune quillemmuniques à lalor le au pritégione pais la lin qui l'honne wa k bimeta antiminiate de potatre

h Stant Count on milage De Mil + hill, on bearne la volution invite or knei Du corrupii par la lant qui remit full or faine Mil le residu repris por leave renino ensuite à Tonner les reactions caractéristiques

Teralide potane!

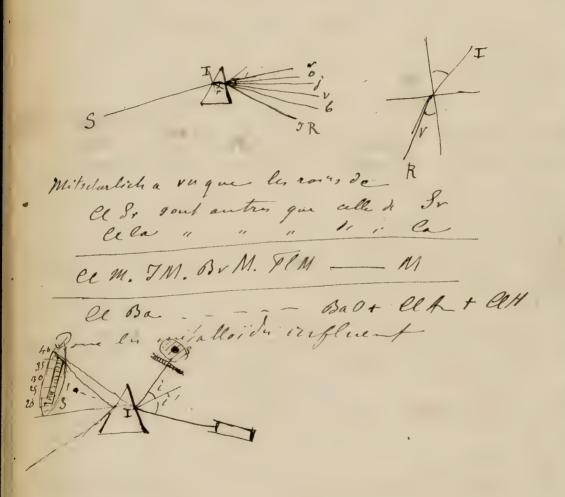
3 Sant Tombun metinge de MI + AH IV on fraite par un me long De Mans Det Pre of he HO. H. Bequi Hechan to meternione Patemoniaque! Apri avoi constate to prisence he ford down in parcif me longe or on pate une aute partie portie Proff printe Miller les Prilling 242

An hille or le porté mélone des l'entoures doubles en calaine Le destorur. Nativio ammonigio ger Francas en Am lleven PVII Javir Fout his mimem I to in Mainste I te Mouse Matinio potarique or de mine dismonstroll accise There don Pt + Hill our restand Le vindu de la calienation remis par lau fammira la reaction des 1. There Tome un métonge de MI. Nall 14 11 après aus vine latt la moneure De l'ammonique au myon de Matto oude la l. Ho mealine weather wate to manive i author by HAI, on of Hour comme White un me love Se 1114 Nall one l'in traite in me is France 5. Clan Burlan milage De MIL + Mall + Sill, on te halle par Pallor and Front Sill or laine rommer from MII + Not! 6 Hair Tours up melonge De Mall + full + Amill on haite por Palarfaci Timul hill, Lemelone & Amilla Mallar Maitegor Pollow with Amila Mark to Poll Amil Stranton of House une Solution De Mall continuent l'aviel PHI Tommale De Cornaise no un anante HS. Le l'autre fifte extranor Tonnor Fre Nas! De meme um metange de hill + Amt fou hill + Mail anait haitre pour Palarlan Tintimait hill or humait Amlle hillimmer sides 7 Sant Tour enfindem milage Des A chours de re nouse on commencial por la haiter portations hour climino hill er for retom hacit aine Tana un Tes cas cirlence indiqueto

El Ma 333 + Milacanti monat or Kin ha (alcool. Sol And rusol UK (Jusol (UK) + CaO = AmO + CiPHELK UK) + alcool. UNn + CaO = AmO + CiPHELK UL: Ce Na a) Celk Juid Scela Africa Milate, Cela Lisol Lisol Loth No: 160 \ 80.3 160

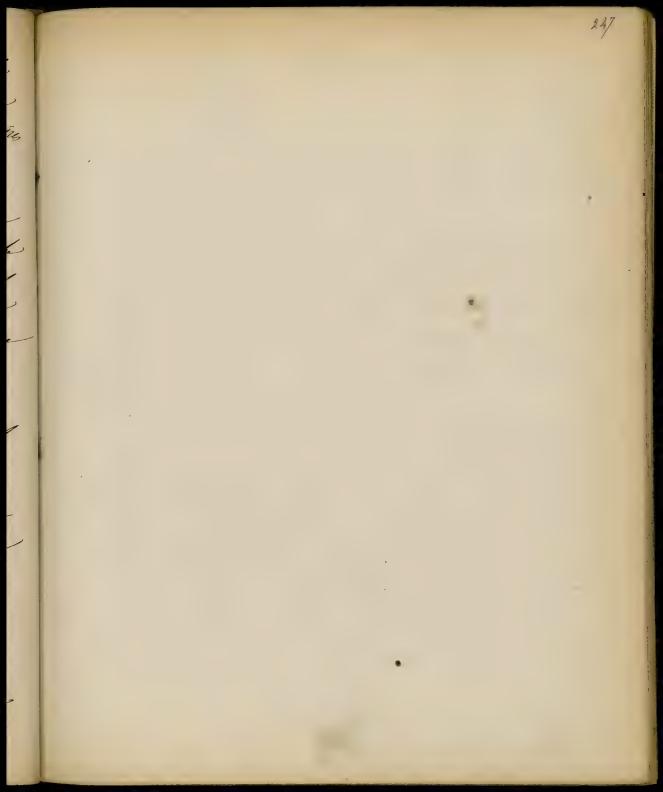
No: 100 \ +803 = - 100

No: 1400 - 100 + Bal = Lio (+802 J031300 on a NO! 160 is 6/ Cor Na O roll + ClH = et on retourne en a/ Co. 160



Motions sur le Theetimone Surious substinues, notamment las alada es las Torreca jour somme la la regriett de Tenner in Tais of Furtha fumeau chair flommus peur de la conte matrital Persoloration privates present arretistiques Tackfois laque plurious de car basis a findent me long is re consistre part hanny de ra nother of me fromit plus que des routlists mortains la rouvelle millete De Walt Hartiffer Buner frate var Chewation de Martio de flammes ami color, remetar conficio de Mamino ver fores aver un ventira control, mome quand effersont milonite on he eller De nouveau mogen Insterfaction viendre Vane Degrands anvien dans les cuisqualitate, en pormettair le montitor, d'une montre aum rine overpative la menue des mandres haves de corpo dont lo recheu he ner les mande odin neverition des garations longues et delates Consimi que Parracition Tous to grate De caracition n'appartment à accuments conne, a conduit Moth Hinthoffer lunar à la denure de l'as une metain le Parium de le Butilieum qui de Roudem Tons certains moduit mineraux enquantità fin minima pourquite paissans otto Sisteraci De potarium Dont o rectarent maine tintos la relactione Trining our legicals reprient cette met the analytique? Theete Solaire On sait given faireand lumme polaire, menthant po une fente Morte Fansume chambe obace er tombant nurum niems el non veulementitis de va mation minition mai qu'il france ou one Extrement la Dipracion! Bew hor un ceran le faincai imagend

on Flat Jans une direction normal à l'arête Turnime et mentre la Ante da wulaus (v. i. bl. ver. f. os. 2.) a faquelle mà Tome le nom De specific I er dailleur faile de compronde que les cardeus Amontane qui mourent à la formation de marie obtenu de atte marriere ne sevent par l'he punes, maisqu'elles som au contraire Nousours fairment melangly to una aux autice freffer chains des princaux De lamine singue, continus en nom he infini Tour la lamini Plant Jonne nui Penan Form for De repartibilités une mare uniforment Whole mais relavied to forthe now wite To Hant the parathelione De ravont rolaires Comme Toutes ses trusses confriences Tous una pare Chmit deprodumbe nowaidi point de prime relle re suporposent on nother Tomon nigers un methe continue Tom hours les and our an how detre distriction have from her som forther internet themens Depuis le violes Russulau rouse Nas radient que un images dons Mordue Primite la Brewite la Jenje, le superposeront Partient morns are allege was flus litie In aurait Tow um spatie Ford faraulaus susimer hir sunes sit trait proviete d'implique une fente trinate office wife intermition he rowant the remplie sons Dinimunionida offenent Pintrasito de Pinase no acus regous i une distraction nontrulare qui per meta la fair d'oftenir in spare fillow a tinfo infliamment to outline ilmentaine bette dipartion console is place Immissionent apis to prime um lentile in from stigue a long force à une distance le la faite



au minerale na Touche De la distance Socale, live de la Sumine homens on delliminait since on Some introduce we more nothing hillande Jour to langua regait Partials monne one to tentille recoursiles I bighte to be fente. I rejulte de la qu'ave une fente relative assez Toye (6" 001 emirm) on ofther un greeke Dine land la un land I lemente. soff a haine Nupannya Plais de Frankster despute offen Jones unitionene parat Alexantine mais mounte paralles à la fante du lique du la facuna con ma and from De rate de Franchelow las rates Quet i Paloene Done lo Tumine rolaire De certains aufurs elementaires con megulin! Distributes down Petentue Durpette, mais chause de la occupe une flace fre or Mainine et devient die las un point le repire Invariable. Praunholura choisi, norma la vares des differents contenzo allegui te Filmenen le mien comme neite la plus faites à hakower Il les a Terentes en a flain de rouge au violes, par la lette A.B.C.D.E. P. 614; I distance sai des minimulas la Laire de mont note. Le parroge du fais deu temineur à haves des milieux es lois dias hanes, to Tierra lande a restement your offer d'affei the witainer muleurs du state maine marthe on vien for disposition du reice In mon pla De wine langue le Paineau Marcine rimer word, l'éque Not la vareur 37 Danselas, certaine, vulaus elem tartines chant completement drolles, on wit apparatie Dow Comerte Jeause of race nowelles Jour le nombre et la disportion varie avai le pa, employe.

menting There menes luminesses de lumine que retherient The este planete donners des pertire mountant martingue nema raju chung que ulle qui appartiemment au mathe no laire That Interest has be orner hour les structes que Somment la Miller les raisochreines ne tu hausen passen meme nembe nitignotes kla niene men by littlement for roune who handles and by lumines artisticible Las pertia de capi invandarente / plane, chaus en / ann intirrement untinus Cun da flammes consordentes la rara fixed de la lumini rolaire de lantinnamence par la propone de lante de france me littini. of you large million De raies hellenia he demine whenome server of hien raised frat mails hour le structie de la lumine Hastique, has raine millantanion o show your his i la menne Time out tome withing to a reconsist on after out on placed in metal onto la Marting out sevent trained in Allent Terrains hellowing nowelles Tours under or la disraition reason how to Tree melling marrow re regionalient loughous and une rejourcus Wentitt pour une meme mital I stat dow pound de pensosque so rais toit lante, reconstant to be regregarition, an sparie within the charles Intendercenti l'un shothe northe les à ce molleur sous auteur Well rolling renail Some de constinue Mas are moine dels descartes lande land introduction from the construction of Manuation Dut shellie miduit frante na dan De letinelle sothe river lether ca iturne metorlicuca In rumnait aini que la divermetano

por cona thirty par une row silvieus rain hillongs Tour to juitain ethe position soul railaiton entron louter row cheeve metal Malgre law continue negett, un var altres me joursions the utilis Bome la recheu his anolytopues, à cause de la Difficulte Sogrimmentation Hallait Bone transvern mosen slas faile De province or to house us muting romene North Machel or Burrow ontrible line manine aum Americaire qui instruicuse peur trius las miliais Dens la combración, not runer the de se rotatitier dans la flomma. Incationer Supercel primite to as Chimitas de compare Dime faite A native inthian! empounter I pieds frame his passis rolliales roste une retite lunette Bom Phuslaire on monglair pour dique Defaitor muni d'une fonte vortale plaise au loya de Polatif. Got Towart atte forte wire merte longe De monine quellaxe De la sunette reminite la tori de la flomme. Un suppor Emaintique un paraudemus de cot oue um fil de platine Maige de la porte Tu ulacusmond! formme to raise hillanting in specific a cominer son lastom plus bullontes que la flomme en plus chause en mine, ulariante, Hemitoni l'implager pour la carai le halava pos Jonne our le nom he But de Bunsen! As compete Parano form lace de la limette Bre Vince impiero Vim omite de les supporte por un dique meto flave mo bil autour Vimage rollied ouire termine au Tennu de la houte trou un missi E: le levieu N romer de Jonnov un mouvemont de notation à cet exe. l'ac

for Du mirai on agra um lumite soment a for Pinge re flechio None whole horizonale place o une nette Vistoria Informana oute partie to la tite se house une lunette Commistan fil vonte or disport & manicie je receioù les regois conegonts Tumisme. Topert to be levette Crest Fortimation, Hapon offer te more horallie les revous sus horasont la fente es pou nute de Toman un spectie net over un appareil de reliter dimensione Quenta. nime of Totaini in pouri Timuil midrelf, le mous arlanshur pour la aprinieur un rieme creue renterment la 68. La linette Bom fe parinement Poit the faith well a chance to Whom's parter the spectre only on me successo ! surf for rallia to bulaire on from towner to mime are moren to later & Ti row chaque partion to mieme or observe for driving horis lab retribute out winute out to retriule Ich lungthe Baile Vir i ris da misir ou pouvas mesuscertes distança des divenes fina historità lim spate or la rapportor aux raies de Fraumhow ouisewont de regre La Vistantion qui vient tipe Traite faire reportions trauson. Person in ini concerne tallamination ils partins colonis la vais You wie musi fication qui donne o un mosure unegrona pression leplugonowork to to the porte une suretime Deni rent the Chare pour obtains be almon Tom un rainure, on lawe cette sweetine your Tomo De So I Ma howe une right divise of

lie re

<u>ر</u>

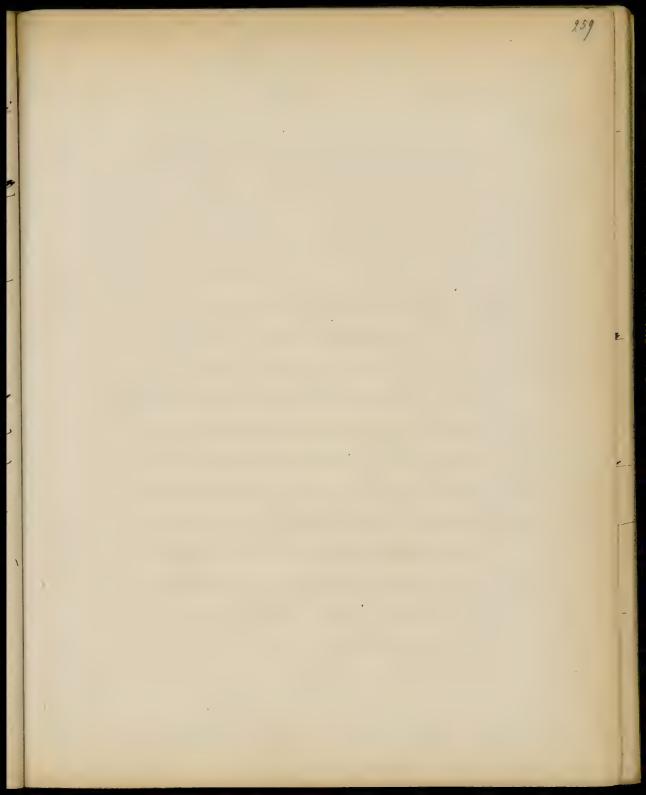
, !

b.

- ric

relaine parune bouge somme rane raie pillante all amone sur le rettente De la linette Votroniation (m fait gline Attinateur de momine à Amagion Pouvertine V; on voitales par effecioneres lo surface Semagene Tu pisme Amye Telareje or on Framine aistment Pastivision a landh corregion la raigne for showe. In Minora une maje nette de la sigle an Mant invena of Paculained la funette C. Il factor reulement pour mettre le spectie au foyer, rapprocher Dans le momerapions le oblimation Die to fonte ifin que alle in paraine siture ich ineme distance que la riche Billine les ranous qui emonons geta Sonte wient un veu dichionto, on Monte ainsi des mutres Themenonde nettetet Paraseil de Steinheil Me Sonheil a stoundha construit sur Combinations de Mitt. Anchol or Burum un apparel profestion fine perferable you to rechouches reluigue nime it the frent. The mid note in Sique rustqual son that & prime to ffind Party I take to function mobile outrois the mine The take Comminia rovertimile viame Tu minme Dim Sentille ayon mur sfort more raralles la rayous omis por la lumine à Mision, à lautre Edhenist il polite les Traphagmes à fonte mobile qui Pourt le faire au Delumine à des dimensions consenables bette finhe n'ou li he qu'à moits, sa partie infrience of recovere por un petit prime de vene qui sertà emoyer au prime intriair? por une reflesion losal la rayons provincento d'une l'invive y laire lathaloment, Timbique

he rayous omis par la 1 invene Raveryon Thestonord la partie superione hela tente bette lisposition permet à l'objenvaleur d'annuavi Som to linette Braine sur le mime Teur spectre lem au Dunes De laute et le lompara la sejition relative de leurs sejes Le Mite M Monume The of the rainne Some South of serlength and dune to hold minometriane relateran lande la fontile se laire hai une landin asterious Simuse Schichelle retter has to lave Simone To mime strait Tom to limette Berraut The omen au por alliene was to pure que lon shows be minonten- arme shotomarke, Printe are 1 ming June whole Triere on millim da haits to Invision qui se Ista chicer on mir sur em ford flow any maissone Payla philipaphe on fair our in Ind nois de riome et test with Sont aboutes de la luminocoltinaire du migni un tombour le avière noisi on Feron ou from ava un cinan de Trap nois from last er in The most fimuse we make resorte metre Town west Oftommor la raise Film monait dejà rorum docustion matable To parition for raise to Jauminger, por respondant divisions de Punelle Har Saile de reprostor aus patie mais tu rais hi flants Justatione to the Chile Color or fort cinique Hirthoff o Birum out pu frew la partien racite des rajes les melline rataline or alatino longue, Unamere carrier cos rapporte navame schelle Tom les Vivisions conestions entre sella Ou momeke he luvaspranis.



Découverte du Mubidium

In 1860 Mouth. Mucholl or Brunen Jugar land live De cause de Martingen en avaiour reasear de ouventires meridralles, le bimonrementes la metalia des de descrição mayor por AS er D. H. S. Seltan en recornante Chance illuvor tait on rolution la prian, la roux la littime. Tuis haveloman riverle ou (blowner, la riaparem rivite) in misemma la la la land our Rivolan fill lains commercion Hilar Wall Trimer lo volution aqueus Real nels now Poll to ancient oftenw un sonte faune de Melle !!! rutail in Vivolution Not fully land to Polling low littion to relation To orthewall be profound for aline forme to Afour Truffe in Stift oran HIP, Tille Stant washing hell made to M. Hilanto inlant to be minuit to cette calibration may an metrage a fanni à nos mor imentations with les socies more of mosette vive aux South miles Tu spatie or twalkinking we plan be the meanife raise rouge margrantinans rayau Kerthiri à im autre mait, ils on our contre la programe d'un metal aufre que le le dans la caux de Mashaden metal insonni rous phlathe imme fe Na Marke interstations; Clarente wite ite from rate les ment les considerable le cotte aux

Saiton de cette ide; Som potr la quantità consident la la cette cave
à lepit de shhop latino de Gentative et d'u mital x Ple marquant avacute
que le PIII et bien ruelles le dans langhade mai quel redinant
parfait! Inno lan bouillante; l'am traite le pot nu cenir! par 5 foi
10, 15. Il fris un print d'an bouillante; a reaponnt chaque fois à
unait la volution à realinant le phonoplatent e; puis command ac-

6 C. E.

spectagere existent to use calination, it is now transfort faith hair du metals de rendo involute dans how au au maire, caling rui rasement cramino an murrago ne Ton mait plus, amis Aquinma Jacko p. Praw buillante que unte reie varalmistique rouge Fic metal x. Unyacitait plus la inslaverous De as frais places a leaviste gouthe à lait Tomo le nom de laishirium aremetal He lower our moute down mourisi he in lettere la Chilolite Buren and wais repent to the lange let make De rusting Tu III no to favous performaniface juillente or aini rallino protide maditie min remis to moduit tela alimation de Rome row reson & Millie Blen summe & trapped la robution de Morued Doughium Of maderar le metal par Alacholise Plusting frantiste billathate a Pour Dium Billaline ave Ou nouse fumile Se Harhate Quenu continge por la collination ne tak par à etre pout poule l'à Mas de metalau dio polle en rounth Jan Mail De raphles Qu Carsium

Judgue timps que la mines chimistes repetiur Payrinaucles eaux

le Martidon rus la raur de Piès l'hairo en popular le 18 es
le rustinium à Unio de shlores latina in le produce de la manines

au spatiangre lan praenta la spairie caracteristiques sa Karla Popularies frances de prois L

Train flaces riagnastinais à accur correcensu. Pour la pois L

Maure un nouveau pour so K l'héatheur imme à desse

alerd Deconverte & Brune MKirchaff 163 el K \ el Ept. le K gu tom ealerne'
Ce Na J - Pt
Pehi Pe Na J guia doun' 12mi janne Cl K + Cl Pt avec la soulet ig fris det en the rair de K dirporant el que traverar devil a tent forte. De la Mulistian En method wear over HU about dot vur 1 rose bleve. Enlavant ta rom da Mub. in allow ! et la rom blue 1 beentue er Pt. lek - San On caleine Pt El 2 Pt + le Cae | El R + 80.340 el Cae + 80.340 = SO? Rhob + Sal = Rhob O + B2 Ballor Pos lac & Sal + Bal + B2 Co? Mub Bal Por Pol Cor Rho and rain rouge Cor land. + alcool = E0 & laco rol. son blene

le resières leur four lant Ami Directution complete de 1911 111, le reside whint at Fine chel es a mint au speutique to fit ravaite Nier netternens les traige Hours du nouseau metal Y. Law Bere howen sini on home de colinner len nelan . Pril Poll fortyll ! I barran & Pril Hil for large a lean fourtlang. The Morent Die Pr. Roller de Ull Cert Schower Firmer Form Peace de whom I I' now Athation linem mante have home on rullate, and Mat the Lunear houter has Bed the sour elemenow So 3 Ma Plantante Dimilution to right alather of the of alle shows a line un mice to But set En henre protecorum quant to Co" la 3 moder de hone lommont en carbonale Bar One pola Nouvelle Athalion la rollition aladine remover richt fut repris por talor que, Timband une parre Turinde, laina Bute a Marmoralle Exteriorine rame ne mana au sectionine que la traier renjet de rutirium que de raques reies theuse, dues à De Knie interior du nouver mille! lumit à trasse resolute lans Talent, Mat he carporate to I construir per to bellerores Heuer Ibiron nom h Jackium Comme le rubidium le Facilien mist auni Tons la sulgant des lead of this laster Kouve energe luner laute Dans in leui the de labre Jam le thir rut, Fans lefus de bellacies Encida tour the retor Frien = 85 " racium = 133

Die Shallium.

La Divouvelle de ce metal en Fice il malire Brestiale Millian Gravilet namen le jugen 1861 une belle raie mote menaminant me spationere les rais sommes nos une samme dans levuelle Havait introdu. une nette angutitt fi dinet formes Tom les chambers plent de certains Jahranes So M. Ha neternam carrier Consuior our retterair machitail un nouvem metal mine le a Tomo le non to Stallium mais Interprentium à obtain re metal à l'ent le Sured et now Instruction a favorin la temperation votaine De La lemmente. Cotte demonstration on the i Me hams and action to Philliam i Math puret our forme d'un metal lour Intella lait connaître En lamitales um braisons. In remark Mathing in his petitionen Mis Time what no register a hunter to bit service in meren stire of So the Ase unever Town to Nomber De condensation Dienness Come sur love fabriques som the chemb, Deplomber in Some SIH. Tay or mines Marchestion out a rond our larenie derratte à l'ente le 0° lantimin à lesaste So 0° le moun. a lital to Ho. So he wiere fra Pula S de riste et laufeur metrame en Museu noins forthe monation a friende (40. 30 % Menium a tiday De Sel exenter le Mathiem amique le l'é l'état de nitrates On haite les hours non Rommoniance ruis non Am I out pet les W. La. Th. Hy a Proste sulfines, le So a la restant or disolation

267

On be Ch. & Flowl on a So3eno PGS Tes ech + No Ho O And dAno el es 59L Ce Hy 9,03 CLAL Ce76 the residual of el hatal for 1K 303 P60 Jed. TK 7 Tl wol

268 Oupen inni la Calamine (Fresberg) + 80340 = 802 PBO + 80340 = 803 PBO 503 FE Plo Cor Teo. Cor 903P60 90300 90300 803000 +X7 = Jed JK 80300 +X7 = Jed JK

en laveur de Pouis I Am S à l'Har de sullates volubles de rost represent Mation refressioner Allani Finnet les & metanora Contre Monan main la Translation word pas comster Call or Hell How Visualistation But le thollien we roll i lettet de The his reu rolute au best a house melant i De Pollan Preu rolule On remaille le sint un tille de pour le Feberramente PM atte but retaille on to Frommer par So Ho do manine à hour former on rulfater Por So sone invalle, The So parene on rimbertion. bette volution arammet in meetinione Tome to mie vort carnethistance In That him saim haut on retrieve letas metalling on te relant a laise Some tome de vine In neut one lostinis à Mas metallieux modiment dans un aren le destrucche thatturn sun un melane de l'éthor de charten He Some De O To Me or to Mallium metallique re ressem to an ford he wewer où it some un sulo par refind inemons. 46 Busena hour lout idemmant que le mondai Blance da Wroth Dentermait Tesperoportions Kie notable De Malliuma Popal le sulface four len retient haite te mounai por So Hoavi Timut le for le que, le thallium, hauire, le comium storalition filtre en Maite. howar county HS qui pote le vivre ette admism for megne solatio) Il Me or to solution our ren bemo les sulfatige for de sinche Mathium of mire on worland and une tame & sine qui par & Maflium fains Le comium Al sta pas the on Wall to law HS in moure fue a Mar metalle

In reprond to post par lauregale qui dimut le Mallium divingue le radmium, de melage din chibrara regent ent de major por 80 44, Mone formation in sulfate, dont lo raliation est infinitemente de for Privace retainique, Ely a formation Viction De admium de moliste est Mallium marliable!

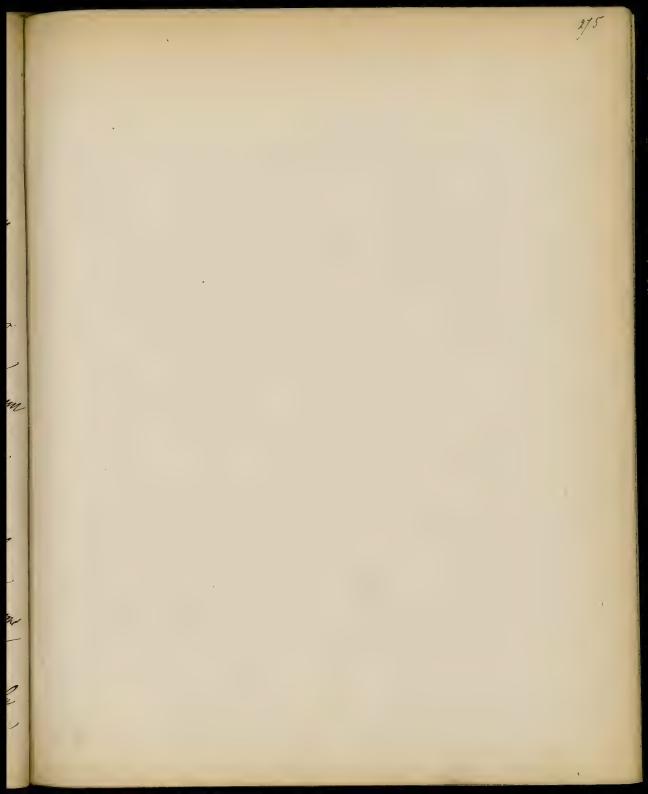
Practice qui n'étail pas series au Malliem pur lasait invates inno un mitalité is la place a cost du soufre Mu relinium, Mais sang I dithe la mir ale unitalle place à cotte de Po, comme lui thet lourd (D=9/mon mathable; Quelle, Qualan quise Mais in les moments There was known the Post to place some continue full to K Jas us proprietts Minigues Gamme felt il forme dualing, su uls in Tramaples and les sel de potiene Safri malgie Teplus and Ell molling productingue he that hum in trisul 6.66 Lava Malin griffque Fe même que pour le K. Le Mallium John hans de lombinaisons, or connait im potrigh Mo, in page 110, in putatione : I'll im jour theme Ill! (bedernice mo dirolution unentire Dans law, Toltimus & Am () fui; I Smo Time in 19th Have, serrathe Moramiduse & Mathium congrara Heri Albraniane de menur for forme de même hidures Til et TH Coractions History ANS protes influence: So Ho ne resepar la sole Mathiem . The be pate in The foune Holo fame he mene un proffaine? Infor (O Ho ne la proffas.



272 503 B.O Ev? Bao & In la noture Iv. fave Ball on punds round, I. Cl Ci Mn (Co? Bao. Cofe 203 Cos 12 MuS+ But Cer fer + Co? Bao. Cofe 203

Tecond Groupe (Ba. Sr. Co. My) Desult to Boute. Corpor le transformation du curbonare or tu sulfare de buyliquem Ingran la autis melà ne combinaison s Tu borquem? 1. Pau obtenis dans l'industrie le Entlaure de Barquem on part turu flux product de la Muction du rulfate par le mentre in traite la rolation Que sulfuse par Ju thouse To manganire formation To Ma Squise pole Whe Rollow rate Dans la colution to liquide filhed mumis o Proporation, pour Stenis les airlans De Ball Mais Araporation arune op haton disproduce aun' mifre Em calinorin prime mine The Mall know longen that ou the SO Bol, Le Be Sresultant de cette reduction de houve als d'import par Mall o manue de la formation paudonner Volla Mrs. Deplus au lieu To Mall per on emploie your faire with but to thompartion for retidus Orla pration Buil oblistion resultant to laction De Holan Lygrolacie Man Bes residue renforment loujours To HIP employe'en care, Tantone wantgewirde ratinet werenich All qui Trompanait Po Sauce Byog To HS (it o gavait que paule AS Mrs & formi) bette vativations refait au moyen de la gaie ne meux onure por lo Bal natif qui home forme HIlm Bull. Quant au fer provenous l'autre Mno que du la Chal, ila treuse vicemment dons la liquair à Mas De Te 11 13 To rolation sput intuite De 1, Pruffit Fonde faire fruitto go instante avec un sufficient enter le la fal qui reul

Ele engly impur comme nous lavous vu Tang la 1- Lastie Tu cours o mones de utte même ponation / nour porter faut le fe'll's Post & Fe '0'3 HO and April 16 to In file representalitions m range for mail to be furice ation correma but mell on (or au that to anon summer ita ratingtion 2. A. Malman ja with willie much proston be Balf to repens server qui re By agent souf was town to Submistan In 1811. g'iet offer fait communique la Termiere fon loure que une sine he has a gici communiquant mitt- aix etimformant do Bil to in supersion Fand law All Homper hall in to even Ball & Ternial res rase ommunique en outre ade une is time any varte Dans la jue le ten le soulamment, mais bontomens une the fine continue to the love responsion atteplice ent Maisone De la m hall par la gas dellappart la tembonne, le integue a rome to attentime, lagor un tent o fait exemple to All retenu in relatition la July of rolutions mortues nor music ou ten fraites pouch fell mentil In hand Baller corrinalable when probablitate Rad So no addition to So Ho. Le produit de cette polition en un som Pruje que la connece en quantités ma Braille vour la repulsus i Maile le Bat So ar offma De prost in houdre glus honne que selle quen of the me pulse is and to modust natural. In Home for Deprepare à la venue à aux de per l'ans hour vette la durie de sa



unles queri avet molable aux la sura fantero fant à lair dons Cerulate De layle new wire the plane Frestement par action The So HO The State One that mais James cas flool to die Some notions to have Tornation this and forme une vauche tours Billines minther west to to the land to proof In will col monitrient on faction we relite grantet & Al Pau So Ho Tom casiles fractions commences Allattique Ballo lo in him With tome Du Ball redomice in Your ent Town and now So 340 All a remi en liberté a roures air sur une nouve le sugentife de Ballo fordione Base pere a Poral to Bal So 3 de oute qu'une faith quantity & Hill own of oute outfir pour open to distallation De Soll on our tite marge marinie Inu officia le ristrate de barute on nom atélieur la vanair aires rudued dans le servation de lande intrique qu'in fire comme last à Theure for ray I'All an moun de Balls: nouvrether frelle cette roletime through on afacte NO HO concernique por fe Cal. Nos i Scharmita flor In hout Pothing on one on Hammon me solution his monthise er millen to de No That now une Dinalution mul homentine de land land De Ball. Var retreidin le la lieuaux Predence des cuitaux de Mall. Bot Wirene Down to rolution of sent the rethe because more por real I the mate deling the sommence of the mapped ongund now to

consommation Des rallineries de seure la enemploie en effet les ouvertes Sixundrates vous strong des melanes le suine mistallante sun mus ouvery The rinforms. Bal. Ho en pale le num wiste flisable à l'iter To surate de boute par pluble, la uls de Maur wie Moustain me Discolution Court mis on aurorion Found how ormante his roven logion de lo aute dungos en reun qui redinour eroum heut obtenis por rap ex on lo Bal que rente Tans la consommation expensional on hair comme boughe houst. Lesule fory thank The commerce sour hour fluor moins impure on to multie man Des cuis la llisa tione huccenives. Chraction Passels solubles de Claryum frie Ball, not Books 1. Prayles av Matuman, The Inon the trining he Town on laune Valatie il Tonnent for même storation à la flomme de lalisot. h. Is no Tomon par de poteni por Al mi por As Hal I parte cutores alatine ammenique, raigue, potanique / pate to (Otral reliable en on Ma Tom All, NO HO. I parter picartonata allating port moins aboutant, to picarbonate De howte from rang notable down leave I Thommonique tous Hour on parte por for all solution de long tes Watthe Thursdart his white Tan have jo moins qu'il we continue To lo fly M. Le waster new Ini wain a dale Tomerme to Want Tour films 6 De mime 14 HO Jonne Bans une polistion hir ansenthe k no

173

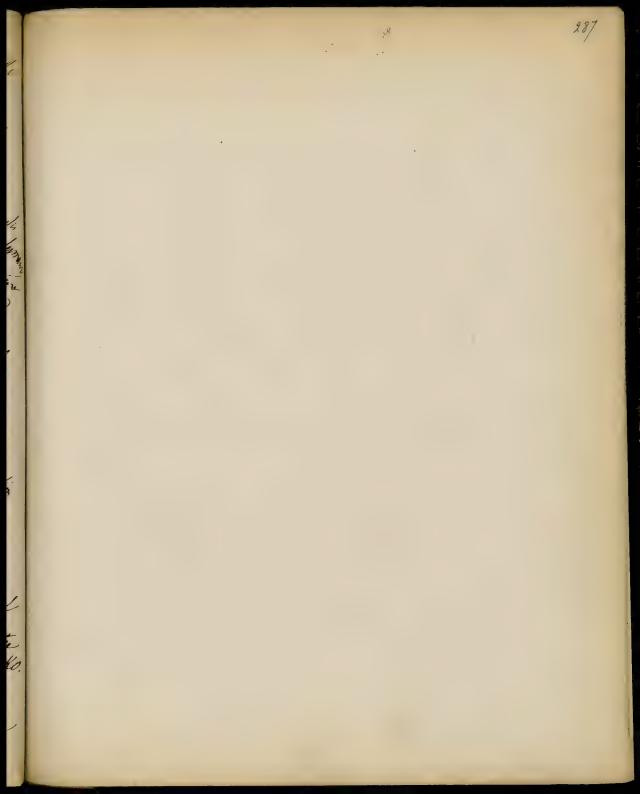
hay your un por ais within it has Her luthe Tome Pracy aming que la pot aus true ne ren forme flus su moins de contonale.) Justifiches in So Ho Antie Doment impply for about out, probable Dans All, 10 Ho er dain Peau regule Ine solution rature De lat. So Forme yatt un jett abordont de So Ba o Une rollation rature de So set related moins whethe que letad. So3 Vorne elle meme Bono une rolation romentine de ne la lory to our Kautemanqui Semante & a Vimpo paure Froduire Mauriniqui nu Juntations de by a rominion, la rolution de hall Home offe mine Dejo his Minte Partier plus que le Da OS queique le siles insoluble Que 3 inflate, non rependant par tout a fait morbett on a line Town une quantition the share & Laid far florilique Dance un part à fluoritrate à pour le instiffedow hay compliant aleto Time Aller than regule Ti Theutamin que le many long ly ne soit has town fait symps De So Ho a Trus e as le flumitiate, Mantacompagni de ou fat. ne se Timbudait ras on on Me Faur Americale 9 Lechionate neutre Tendame Jame import ationant de Bal. (103 white Tans NOK ex KILL The forie Forme cas he boll out Bol Nos are mire onlibert! Vaide Vinonique qui re portour nu l'encir de Momat neutre onplyier en is formere de bishi mate es Amyra la vulan faune in my mange fone a rabatte de utte to lution por AH V, cette Sernière raturnit Poncès de Hellow

ow NO'K employe, le Ballow Bal. 1105 forme, re Kourant in meine De bichionate alsalin frage mine de porence de chiomate alsalin nauto Chikianale avant the rather for fences Sommoniagues was romme Tong Empline was a Prath Momate De rotine In he his brimate to plane Tonne un Find de dramate muse te bayte qui ne a forme quan but the pertain temps et qui imme With i Thane at much Town All or NO SHO. N. B. Sour le nels de bourte ri on rent redissource to reto monito par land reached Form Will ow No. HO of Jantaion roin & Atrica la solution than for memedons une dissolution moyen neman forment in The aider HIla NOW Sterminen Carea tion For mel gurton form en Lawham loppets ge derd powerait the a tornounded omme retidud une dissolution recomme la reprobla reaction. 11. he Pho's Nall Ho forme un rotte le Pho 53 Bal solutie Dans la acide. The Les audes prinque ex molique ne primmer les les fourte, of lant med thement to whine route lanmoniage to Jamation to partate in Signatur dammoniagno qui est capable Topen la louble Desempartion que le rel de langle de la famon un port Hane solute down funer Paule ray Four leavier MI in NO'H rolute memo Pars un crono enici dian Les Sals de Montiane! La produite naturella i laide bequels on prigue tos uls voluble Destinitione the house in with south suffer elle as bonds

283 de afe,

In arrive Sans Pinous hie are Moure no nothate was ju fate Destintione Sure months Tutt of fait Wentique sinthe jus nous Tome les als de boyte conspondant. Charlion des Sels Solubles de Shontiane 1. Shulacur l'ouremité de la flamme Tu chalumeau et la flamme de Palet en parapre magnifique auniles sel de Mintane som its la par-Des Juis De Benjale esus e. I famme to ret to Bay to pas de realtions avec HS as Aff to ! 3 Contente dales upp flower ho to intelle tomber and Wel A partir hiar fond to a latine part new about out, & hiar home to So Want way soluble Tom law mais revenant almont on mimettains? Quide it hullion to hardongs in Doubland when to am to Sio neutre qui se repres S lammoniaque or la potatre me Tonnant de port que Tonn la volutions his mentites down as populationes , white Town leave! 6 So No Pentra confetta wholes poto abridante S.O. So. Inexolution setwere de la O. So juste une volution immire to sele shortione, So. So How more what que GA. So, fordiquime solition conventire fe So. So no amnojo videmmentain avec les als le strontière [matheria Much | Pora to ab! hoyte] alide hinofluorilique. Liste pri: [Tuke readin to muter] La frequieté que passe ce retait le me pas pries un sel voluble de 30

remet de constate ra purett, labience de Soi Ho Tom le vactif. In effer un aux hidroflustilique pur de So Hone Tommore vien sove Sill; toliner quil contienne de haves de So Ht. it Tomoro avec Selfam pringibile Tour leave reple Led IV Formers por to faune de Sol. led notable down HIL CONO'H. 9 he Bichemate de potane ne Tome rien our la solde Montione fant, out pre level à boy to? Mais is lou a affaire d'un tremonation renfer, Des Marche So 40 a Demier patua mentemant alle thontien on fin il Imnow nainame a Tu Momato neutroquipplan une naute du sel de skont seno to Kaide tothique ne priena la aloge stritione à moine port ne wit mestal tatur par l'ammonique! 11 haide marque pre ment la relor shortion maiste Ognor ne se mouit que his fertement It Enfor une roletion tatine I'm later hangle inte une rolute unentie Test de stantiene ora tomation de C'SiO. Williams a moner des sels a Caryle of Monthone on to Phane Guand on a a laire of un ref involution levete a skoutien mil chave mobile you from he acides All on M'H, pour reconnais. To been quel or fait fourthis year over Holison miar ave O'ko. hit yes un milate involute para fair the interne lone long we du 110.10, une partie plus ou moins mondratiens sufations



Hompor formation De 110. 80 or de wilmate de la trase automate tentember soluble on Alicera offindra Tacht. So, Tour haire Bus lail or nonaite I has Ball Dans le cos de Soll nois le No stat n'ins The As O' porte formation Van unit de phosphale amministe mognisten richt lair Post Cominante our little ser un contomate involute sus une ustaine quantité du reformantes oui nous las in Frommer, on le Javera rapidement pour ne par fainer i la Truste dimmerition inverse le termo Te se monise Muisan Karton le note ainei lave ron du All qui diennon Landonate Some Roll denno la en Soment un Bour Borri sera Sail summitte la face à res vactions cerattristiques Har a remarquer out new rentremarlaren 2/10 to for 10 hm 1 min nera la Touthe Tromportion an la sullate marliste man he Sold ork St. let re Tempremer weels Vensus incombonus Tomation de sulate ammonique et Sim carlonate / le Bal. So3 Herr has attained Ou this long in imitions Des Tels de Chaux? a chause be house now to notine a Most de continute and Sullate On now de relieux de la primation de l' pour ménoin les sels de

In now do retions de la primation de l'industrian les interes de l'unité de l'aux les resultants de l'all plus le foi il fait to tell.

Tous la Provance de ce timine moduit on pourrait :

1 Tour le regione le rel'imparanient puis le faire findre dons un acciset in fai rendoman serves aux long. L'alte simprature

Fellen Henryar on l'oran Tel qui reste antière ? le bi neur auns re agagora Port de Hel April refer dissement on repront non Place now Find the letter on fait with allien purragnord. 1. The autho provide onivite a handomer fell on fe'll par un comand to other sui agant line part part une partien Page sufficient De whition for Co Wall on fait buille A Partick fro L asolution is my spoute prost rand fiction in maintend Abullition toman I have er Terrie environ, Juguis reque tour for within re non recommant on filtront une portion die louis et pais na Afto a Ams. Tell + 3/10:600/+3/10= FE'0.3 40+3/1/+3/0. Le hulate de chaux Morate ou syrse sellousomme en monne quantity Time how the da whating forming um life calination The Teneral highatation Tericonantific enough he le plane! Carming to facult the unance unauthinstation por le sachage or to forma um finate que Turit Kir ite à lair? In marina de mine Sune autre varietre So la Instinct po ciate i Marantiere arquin a dijo carage l'interator per lous ho mon ron the inspourie pariste fairnine pentition and informan Wate, in me lais na pages ment house Vaute application matigue qu'en spiculture poi lon l'anglore row smender les leves maines. At Jehngen with part latter some auto manineste comequanti de Si los montes quen tinue tono lo natir, en le

Craire Diatomin et globingmis? - Crave + mat. organizar - giper lagis eon Germent (Brichany) = Atiatallo Cal + Silver + Von) 'Pan or Conent

hanrow in it ham! De Paide ou flusque romant. Voice comments. In intrituit in melan to 100 h. le place ruit oute lal Bonnide Markoute feele to i 15 hit to whe on pour Jans we conce as Some am take a celesemploying Tom to fating tion du gaz a daire maline to infinge hinday of it have, Le reaction mis establist on he lefter with the norman on Cal qui reste à Provinche ment or que l'institut à s'à la contra de l'o qui re rent Tour um go somotre, Le Ca Sar mis dous un Maullai en The or on to lakare rehording lake du womant lair In k mouite ournite ave un par l'av m Mat sun de l'affatte ve sur de la mone Pano Terrondes caisses ni lon fait arriver lo Tura gometre Geras rous Pinflume Deleaw attaque rapideman to & mout un rass Ca Cal. Co or un degas to HI merone pur In inflamme Hours Some Tu So so the HO, on Dirie fo primuit de la comburlion Dans une Mambete from se to herien So Ho. Chrony propose some author relation moins complique et qui maist Staire to un melane intime de rate este las mite quon caparila Jour du route rif the forme du ville de la chaux of the Frage Du Si Erte 10 faith Sularique monther merculant his acid ter is celt. hought. Gette flampication range in efferime timen & Mirelline ni la facilité braccion par faiser passer son le me long de sa the of the plate in consent the rapeau Place topas gut a sont moduli land the raction So + 0 rewent one handfames faitement on So, Truffe

De la faire person nu le la mouse deplatire by! Manfites but hinds anyes our une grand whell thou par donns, comme some de production de So Ho, la resultate ausquels on await hur lattenine (Charlins des Tels de Chaux) 1. Show par HI, ni por My H'S! I barbonates alcaling Commation to Co las entremons while Jan for ander, while Town of Hall, Sun silg o presidence De Moure am monique Tans la Manain, cerel per marquer complet la relaction Des continueres als lines, I ha hisalmate ataling Tomond dans une rolution inventret de relationer post with the white row me flu grows quantiti line 1 A. ha potane a famminique rela potin mas Bat Ho on unh to Chaus is that he last to prost while down un name montify how 5 Lest HI es la sulfate voluble paron forchalines in rolution months non molution her Honous La so lections aliques comenties de tomantes de just ni avec la 050° en relation rotate brown me whiten satured ha So 3 6. Oliver our Paide hite flumitique. 7 Le 10 3/10 post Hance I de fishumste de plane ne Tonne vion I daise Farthque Who we solo par fur relid- chaire, latinifical

So

un a cafe Bonne un proposable Tom Affill. It Fore on a is faire is he las fen whiten esque lon emploie An Who your ration laine thinking lepan to tarnate a chaus in parailes jamais, carparla reaction Tu Mathate ammonino sur felalfita Somera Fu parate de Chause or Fu By N'Il aui rationata to post to Withate de Mouse i merene autil se Some of marauero de la gorde la reaction Dinauto M Tangethines initions une reallen astranente nouse avoir hew or faire croise à la motome de Maire, n' mome elle n's citie pas: vim effer in saline thew tothing mong bl. ran Think it hours se formeren past inneur bir almont de hirarkate Sammonione 10. Shile oraling he mater per name nu Sammoniague même on rolution por similar y Timons un per stortion d'actas de Man restimulations without Partie is hough and Montion - Tomen Town Thus im right of unto down the line lettions concentres Per l'alaire H. Le Sh 1 52 Na O HO & Tomme unpost the fixation of be-Tho 5 las him little dans laute authore simigue dans les Mamminger (Minus con suffer) 1. La Al collains estrent la fomme de l'alord et Parkemel he to flamme de parti man en faune poré

20%

Separation Des well De Mane, De strontiane in le Sangle. 1 au may m du sulfates. Si O. So ave , So la l'aver Douparmites oulfate int Ball ports. ppts. aboutant leath hough picon to moin Sell rien trugh or sporten white er So'lat qui tent um. Call vien! h. Au moven des Pralates Oralate de parse, Malate stientique Parmi la matales which hough on lefter vien whith dulis of there Sell put land personant. Parte moine. Call probabanom Des Jels & Mondie La magnésie cuisse Tomo la nature : E en or mer, 1 A War de umbinaisor rue le ville Jour forme de viliate gouthe tale, period, responsible . A. i Period de carbonate matif (promotile) 3. i / Matte automate Touthe De majordie or the Chaire (Tolomie) A Sans la marais salarele 5 horos la marie majnessames 6 Tun la achiere alumni fra acocir aux pagistate fordet cuire a Prach Mr. Sit. I law to in time & Mangland. Exhaction invustrialle I be pourait utiliser Town a hut in Tu Tomier house put a form Jan Pragnation Duran Dex marais whomb, Topil and White por

Suridet Syrvine \ 1:li. anlydres
Amply tole Stratit So My O. HO (Earned Mar)
magnifit bydratis
Serpention Leziortia. 1) le sa { fisi - fr ll 20 (803 120) 803 540 = 80° 800 + Ce H 200 le gr \ le O/10 - rivol le Su Salevel irrol Cl Ba (+ (fl 3 f.) ella de la file de la fil Ball + 503 ma = 120 803 ppt - Barle (+ con 2 con god + NOS = Nos la o + dent tol Cl Sr (+ alwol inol

and the cest of the of the of the one to Cl My 0 \ +0 = OCal 1 u formenou to Ola 0 . Mg 0 El la + Co. A O mite Lat Page 311 De ling. In la It Source on a 1) eina + cemy . So? My 0 -2) for Ko - 50. My 0 -- 34.73 Some de la mer on obtitule So: Myo (So: No Des land Source on a Clk + ally \$80.34 On hour detranfart on a So: My0 + HO 103KO So 3 Mgo

un melange De So Mas or De So Ul, oblisis comme le So Mes , en vaux las bu mue Prestaction De la mandrie on servit The new vin Inverse on meper complian le sepor lout antion pour la serve tion To 10 Monto Vaitan for le moide jullane Dome cette calination lo Ma i mount avil ie Tome reasit we Met To auni loutemer outle eve rous to Manuforma on Ma lo apaw repara fui meme a Mante 11. 80.3 En Mil W have an soider and Propular De alicum in Talenand heut the lui mime rangellue it at considert comme dechet quant au 10 30 Har Rambome Tous to sente de Praire ation on to Wa L. Cornerait Te même un live le Upar to chilaux Quelle de mondrium of de politicism qui re forme France le Raitement les marieits de mines De than fund. Commeller reque to fait in fraite non leave on flus nels quentité parte le tipes de Mell. Mil diomportion du Moure Poutle Finolition Do MI fain white wilkingenoment. Quant and reporte HI, on le resident à un sour erm lutilis your to hong Ou nitre unique on mitate De polagie I Mais on poor at de caux majordionnes pui, par disposation farmisens In So the O out on purific ran plusieur sie Sa lies trond I We onione on past to la deservice in haite now So the days to for Commetion to lat to histories est Mas. D'arlutte. Frame to Bo Kao or any plate Tom fram on pouroit re contenter to feller Very more le laire air hollien So Mel Mais hous the Hement on me fre Fragence o'me for market the to wanter to So Ho wer to dolomic

of de valines, on dellim ainsi Du la O. Do antigre compile men latte? of Mel Winking maireui rementre aux las lus grand Souther to I HO De with alleration pourse Finnie Ranslaw I suffir In De remonde por trave to provis de fa calination to follow or to faire with ther? 5. Le plus inventence on utilise les rehistes majnéighes onte caline i al effet à une certaine simple; furgites à fa et le wiere von a cotte town au comant a lair or parent à l'in De selfato de for or de mine from au musto que la prista ontema, en and law a sour de iniable tisulfine la S. Te S'Il says. ral pane i Mart Sosto oui reasinant un fesituate to majnore founcie to Mit So over mire on littout to to which In rement par hear to produit De cette orgonation, ni la valination no nas ett muste his loin in netrance Mpt. So in Timitation Hour strangite for or femine on apolite à la rollition de Phistiale De majneire returnment part on optre comment a étable pour la bay What he sels led by Herr fair good powerait auen emplyer Myon i cereflet la reaction formine in fithe or on fair winter liver? (Longitus mari De parti le la à Mas de la Geny famm passer) um musom d'Al muis malnute à la tienem refinie de Hobe Allow and homers were Hole And the Hort is rate to be Sou beneauch Some viii core quant It de sullate ammoniere monathomelle aux gummit le FOS in lu 80° out à hoursions minist lons la former a

303 Doloni'c 80° la 0 induffe 803 la 0 \ 503 la 0 invol-- My 0 - fil 0° \ So'+ 0 + fe' 0° en leother - My0 - fe 200 Sid 3 My 0 \ \frac{\frac{\frac{3\condomp}{3\condomp}}{\frac{\frac{3\condomp}{3\condomp}}{\frac{\frac{3\condomp}{3\condomp}}{\frac{\frac{3\condomp}{3\condomp}}{\frac{\frac{3\condomp}{3\condomp}}{\frac{\frac{3\condomp}{3\condomp}}{\frac{\frac{3\condomp}{3\condomp}}{\frac{\frac{6\condomp}{3\condomp}}{\frac{6\condomp}{2\condomp}}} \right\} \tag{\frac{\frac{3\condomp}{3\condomp}}{\frac{6\condomp}{2\condomp}}} \tag{\frac{\frac{3\condomp}{3\condomp}}{\frac{6\condomp}{2\condomp}}} \tag{\frac{\frac{3\condomp}{3\condomp}}{\frac{6\condomp}{2\condomp}}} \tag{\frac{\frac{3\condomp}{3\condomp}}{\frac{6\condomp}{2\condomp}}} \tag{\frac{\frac{3\condomp}{3\condomp}}{\frac{6\condomp}{2\condomp}}} \tag{\frac{\frac{3\condomp}{3\condomp}}{\frac{6\condomp}{2\condomp}}} \tag{\frac{\frac{3\condomp}{3\condomp}}{\frac{6\condomp}{2\condomp}}} \tag{\frac{6\condomp}{2\condomp}}} \tag{\frac{\frac{3\condomp}{3\condomp}}{\frac{6\condomp}{2\condomp}}} \tag{\frac{6\condomp}{2\condomp}}} \tag{\frac{\frac{3\condomp}{3\condomp}}{\frac{6\condomp}{2\condomp}}} \tag{\frac{6\condomp}{2\condomp}}} \tag{\frac{6\condomp}{2\condomp}}} \tag{\frac{3\condomp}{2\condomp}}} \tag{\frac{6\condomp}{2\condomp}}} \tag{\frac{6\condomp}{2\cond Selister negurifier Sx Ilu

1014

Jugareti.

803 NaO

- KO | +Bal HO = BO3 Bal

SO3 Bal

SO3 Bal

SO3 Bal

Kal-HO

IKO+NaO +BalHO1 + CO2

Co2 KO

Co2 NaO

Co2 Na

C

ni constitue une impunett nelle pour le sulate de mondie! Le reus remont on rouse la calination unes line pour demarce la sullara de foros Te mine que remon Inmie au remmen tota calination 160 80 Time Du Te D'aver Broste So we So plus que mores an inte la l. So re Francisco en ll en Po ex in la l. Hong our lite de remonde la leave de la je rejetation le Mel Sa sell now alter Impureter Tu Mel. So 3 1. I rent rentormer du sulfate de mude s'il provient la caux magnésions I belie menar attivado rehista mambertnes en mome de la desemie Best the smillerar on the 103 L. Toursummatte laprosene De Mal St, Auffit To Maite por Part Ho Tomation De Bal lo as paration De Met HO Hara Tom que Not 47 qui rosse Tom to so lution flitte and Peria de Cal. HO. a Tormier out With now um wowname to or Wat the Ferrient Nat 10. In fills Wa whition of the me newther aux rapion really of me Ton now aurum sendu nar diarnation, nile Mel. So Hailmark Nal. 183 Sombe an antigire & liquide Altre-ano une rention abaline The my Co Wal Tomba more una facile o constator? B. Pruvruomatik la mone du for m lait houiflir le Mas . Po? super war to Mas Ho our rate hims to tel So i Petal le Jeto no laware sae a name a feat to Ten? I lan

Paractres des Sels Melagnériques.

1. Parà estruction vorte our boune par le sulfur rammonique.

Whatiqueur a ste preshill sutions par H. (Abonic 2 mls.

Que la 20 to 1

1. paste reaction was HS

3 Carbonates alialine. John Mallo please moins baijes or recomposition new ow mains rate fle ruisant que la resultion se fair a fill was Abullition, Tomo womin as 1401! 16 of formation Den himarhan 3/ M. O. M. M. Juigu How wit, a part out Trifuso what Sines by All qui d'ai Paus aguer minte Hom! it rolution empire la retation par le culturale alla lin A Cartinale um monique Sassent. Mais il culto mainerie us le want from four deux on rollet in the concentre ite forme au tond Van Timpe arry long um Sept to cartenate Touthe De magnorie et Vinnomia no tuffe Dandune quentité l'eau relat hir laiste Choqua mime morne uttertaction comme poursons souri à Toron la majnerie Tans un milange de als de majnere or repelare. Our offet Maite le solution aven une outre que parte par la Co Amb qui pate lalle magnetic is mark automate Duth sulment comme resel retient une quantité plu ou moins catintes ble de solle polare, qui ne Interene roi Des lavares motors la lavarer ani ammont necessio! la disommentare d'une cortaine subnitité de contre de doute son ne voit par penguni utte partion serair prefere à bien dantes plus nettes or

Ygfui avec No 8 ou a 1 justi avec 307 A Myl on A Call A Myo + NaS = A NaO+ NaSH HO = Myo. HO A Cal + NoS = F. Co + NoSH HO = Q.HO Lally of yriemen de uls aumon rice. Min si le logment southie (And) = pfeti. Cl My. + A O. el My fro

Le Borarbounte + Myl. SO = vien

when consettiis figues 5 Lagrate De Varyto par la majorer a L de acracle à Peris de Mat 140. 6 Sammortiague ne pote par la reli de mainterpar quent illions in whiten neithe mine dans we has ne dome tolle min put new abordant to My HO Afrain to liqueur Maire, by W Vormmence a raking wand four forme in sel ammoniaque qui maquere fo reaction por suite le rassulion den sel hubb ammenias majordien. I be potane constitue into la majordire à little Mil He muste sons 411 The pairque même sans la mesone of 411 the fareaction wit margire en entra par la mirme Pun cirfmate ala lin 8. Las de port avale brithomete de polane, ni por fande histofluorilisque I Lawe natione resulting to selecte magnite mine in on fo Jahone ment now De l'Am l. Si amis avon mis reasure Plande natione Town to solution majores ionne buy afaute marite il lan monieque en nond mice la rotaine no determinena I fue le rott de Mal Al pour suite A la formation dim matale Double d'ammoniano vote majnorie indemande now A. H. Vor 10. Ho. Thoughter an información agus le nitratecte a halt fa rela te munición Connent une whation by! vorte, mais atte naction on peu pratique es Vailleur aver raunette The est puti per le Shorphent I Soule Posethyo, And. Loldan And

Peractions que neuver cap lique la formation du rulfate de maintie cole la Solmie Sous le matrice 1. Son Tount Du cartonate De majordise man Tom montoministion le fait havers l'enterment por une volution daterte De la O. So, prosson un timpe auer long, on ne viene par à constation Dans le lience foulet. Indenne Se 16 Med CoMet Solal - Sollet + Colas. I Guand on Schauff Duy to Mel on morning a (O'last Jane in his forwall a la lamore, à la line d'un hain d'huile la resetion me la de se Wetter entre be leef Comation De Willed mis wet routing it to 1000 non Homered / Adomic could doubt be than ord manerial of de So Call, 4 (0:60. +. 803 Med = CO Med. CO Cal + So Call Revoration Tu Magnerium? On decompare le shi boruse de majorisalm antique par un métame le fluoren de colling orde Mount de Min vin formant une collaine quantité de sorium metaline On charffe to me lange Rome in course ! Ne me rolling Decompo Well our formation To Ma melatt ex to Wall our Man milan De Calles a Natt Mour le rock de Sondont destine à fair liter l'action de la chateur sur Which Mall or i Justine Procedimention de alo bute de marriera De misite miner aujand hui en any nome quentité l'en omily combustitle, Il but le aux une flamme Planche D'ime purett frefaite

Ol Ba + Co. LO+NOS - Aleval Ce Sr le Ca

elst locked - my o col-alled of col-Ce fr (e02 LO: Mg 0 rol. Cl My Silya tartrate et O it fact calcium governent Co! Bab. - Sr + Hel Linas Mys - 200 (Co? LO = 200 Cao SO . Bis 30 Cao 803 SwO

 graphique la neut on se ser à cet effer de fils de mandeine s'em de l'amont de neure province de l'amont de l'

Separation des bases de regruyre! Bo la land de flumiliare de long de la laide le flumiliare de long de la laide le flumiliare de long de la laide la flumiliare de long de la laine de la flumiliare de la flumil

h. In premait Pailer & melonge the ball or helf poi tre bichromatichpetane qui protonit le Ball or Tommait vim aux sell, mais cette séparation n'en par la felu rune;

I. In rest hour former les intermes on outfate; faire bount les pondons

Continue le rust aux du la Amo rui Vierrana en partie Sio. Sod Konstomera Paulie on 10 800 landisque Bal la ne suline recur Changement. Renenante patt por un auto Bat. So or Sid. So non attantes restammarluttes, 10 Thomasomine de Tiesquira restormen une solution De Monttone laile à anaiteire Ball In some le Ball à Mathe fluoriticate ou Coll navo Call ita Altration Ball 1 So Ho parta bangle i flow the So Bal Le contonole um monio Mall harrows review rule to house or Peraste Ball on to Males The some Dasho se redisent Tours un exist de reacht, mun former im andmate Touth whith Sell In to hime forme in nitratag of the metange diagnot a richts Call our pringer Palent qui Dinout le la O 180° en modiment pas Maie de Sol Wis Sell Vienene le l'Amo par de Silla Mark Sillo, lo magnin Mall restone mainslation à l'Mas de contonate Touth. Guond ma à laise à Jusullate To ut De magnérie Mans, on le Marte voi de Malur Soith, Deamnertien the sulfate South on So lad mortable or on So Mr. O whate love boland affects (al. NOS) Salvos Vinant No lav ne dinour par Mare de Mad. NOS) mitrate de magnéties Call In round omplanent to cartemation Prostate commonique Mall I mappin to chaus i Marthasale oute collmate, to magnine

315 Chilly AND - Market Andrews And Continue to the Continue of the continue o 116: 10 5: 4 horas - 10 horas - 1 10

316 Sec. 31. 12 1 (+ NO) (+ 100) sold his ore 17 10 18. 14 hours = .", Luit, ... 1. 80 Atl. 5 = 130 2 1/12 100 Kari

la Phlouna in nitrata, puis Pairin par Palent que ne Firma Pro que le 110 Tal er lainno la haurra.

Troisième (Jroupe? La base Valunine, 22 gluine, Vagge dumquen

be now hard a law dalunine, a glacine, Dagle champe of Jarone.

burliont pour caractering at house. In non potation par 18; la potation,

rain 1/118 is 18 law trafficate d'auto, the organistic en graye n'thin 1/100

informance. 3503 \{ 1/102 \} = 15(801), 18/10 \}

Will impuissome prun sulfum 18 0 indigore.

In the many at the mime pour besulfate forman, 1, a, 18 Tourse can

ne reduce par mais il Mumpo Tel on le house formand on Tel.

Des Sels d'Allumine!

Fel Sit AND ANY. Sit Feel

Laterine mite dans la nature l'il Mit le reliate duche Paus me

faule se rache. L'il Mat se rehistantemini fra, embini nita reprise

online de for rammer de miver. S. Il Mat le reliate trilimine

Sans logish. Le Same lature se ruche no alun hatinel

a Lature de Cheme ruche rache voi une ambinais en Geruffat hai que

Interime as le 10°41; mimis ile altinatione il finat la 19 de som

alumine y ocistant à l'inste no l'outle l'interillamine de différence

par altration y desiras madul s'anno have no trois maise de

produit a line par leave che ne distribute que de sulfationaire de différence

ordestaire, ruffate de utile qui aistribite manistres ava la troi de suche madin

quant à lature qui cuiste nature l'ement d'une l'alter de soche madin

50? Al'03 80.3 KO Alunite qu'on caleive el qu'ou arrore et on a: 24/. 3803 H1703 SINO. 2) Di i Chapital en en la Selvita alsemine un 8:03 Al?03 } + SO?HO - HO post Municipan a 3803 \$193+1803 3) Sitiente d'alemnin + Sulfe d' fen, lus \$103 A1903 Joseph 3 au fut existallier \$603 A1903 Joseph 3 et \$103 3803 n 8 fe Soit \$103 et sion ajoute l'ulum n dipone. (A. l'ulun u d'proce. (Bourviller)

whique, Interpar un timoghe De later or tating are from formule (So. Al o'So'll fernon (3 So'A / o'So'lly) Savadineton comme nous le Finns Tour; Phaner Thriens 3 (50° 11'0, 50° Hd) = 2/40. 50 four solmer de humbinaism + 1 MM /a lamin-antigine mobile)+ 3 830 al o 30 Water retaining 6. Lagile rerraision à la printer des els Salumine de pros De Taples Consiste à portir de l'agrile Mans hor Franchet, agril son ferregineurs on to maintime thetad um down what was have d'inne time to 300 " ions la Peprani, atte mation a nun hut la Ver purtion der mations numiques to providation by to ani estains amone in un Math riverlubilité namulardam la auda en la pullerine consuite et m Phumeete averde lo Ma 66' In maintient la mare in tomate. To 50 milan la me, de 70 m même to inilan la autre, demporto Qu 3 (Sid) 18 on remais par français Timout le sulfate l'alumino or faire de rilie or la marque Mahrotu fue in exame la Ginolution O'm to A farraine De Domina have to for quin pute parte yanure faux Caprir avoir par des enais per liminaires Minmine la monatione de your farme necesser jour 1 pto fourt for d'un volume dome de Coluting on little rour reporce of there to hum, on dianne la maco rapode fugito Lusimaqueus en joule son de plaques de stomp Le mouit ainsi ottene MPV. 3 So marilier Would down to ach a out à la réparation de l'actiale d'alcumine engleur commo minimal modans Valumine

c. i Bountle on re un ta schister aliminifra qu'or man à 1.50 k haut nu lome De lounes repromides himsulaine new Minfluence to Comme de lais les Martist une combustion lente august ma régulat la himelamation in sullatur des sulland de la certe mitro, l'en es de with without me to route passe i that he Sittlewinding mounts sur le silicate datumine forme To Al'13 So ava elimination de Sio La schistes he Courselles renforment new relus, aunite produit de Paration Mit mous uninument commont to 3 80M 1 3 the 50 FeD. La combinación loste Hant Terminte on equipe las por relaw qui viscom The sullates of me diagne lass lettion Fel Sometalline of Me 3 80 un Dow lasaus mires be rous mires contin nout onen de hara & for; on ter elimine on he soumettruck i une challeting moloude. Tel fil re franchmeren sous sulfate ferigine mesture infette our filte is to abilion rune to be on Kraite par Tu Ho So in Tu Am 1. 10:26 Dissolution d'al o' 3 50 en suffixamment conventite son ne tail pe itui rovatto une air la Histor theun in Join out on lave o Pour A faculation mimittee interme source Feb. fo mommous par fairele May de lo liqueur casta price Of y 3 So a Prostation on habitronnand Ithen malate alalin amo ramation ou this and a cair to this attorn dalun en larme qu'en obtient ainsi entlant à l'enu mon: qui entire les Fre and rowwait the interpret entre la willaw beture In dispose curvité les caux mon man laine saistablisme le tet for Simfin town me morrows a faire nie tartion to willate on runninglaier

So Me pour Mel pour le brevetage de la solution de 380° APO: Headan was druste Homeraction entre Tel. So or All Commation De Tell his which or de Ho. 80 qui am laur reagit sur le suffate d'alumine et le some forme maler, Sependant comme MI ne pour par direttement hamform le sulfate Valumine on a lingime fois tout to Tea So Manform on Fill ny aura plus production de 10 lo in partient y for tolin de forme I faire Tom a ras ajouthe da So'Ho inquantiti suffisme pour homo former HIP on HO To one not que a ramin qui re combinara que sulfato dalamin rom Somerh Polimathinine Company the holowy the inque is la line whome the first dimed to be 100 long Plane i ho in 50, dapoura da lo "la jusur'a reque le por jene de dimune, and tamine ring une Timbution to harali d'a lumine Dans la lum nomaire esta formation de Malun autique. 3 80 110 8 80 1/10 + Holo= = So'll'V. So'HO + h So HO + h 10. que Por fait ais tablien agris fi Chation Or ha Henry La formation d'alun in un casalhe rommun que sulfate de potame et a rulfate Palumine in motthe une reaction qui n'entras à negligor? Guand on veut Minninov la salation to 8 80 Mg in a long touffield me langer sa polution concerne or charite are une relation real commerce de Sollo ne de So Ily the Sarrefriding mounde to tiqueur, la cistallisation Salan ne trade pas à se produine sustement laus le las de la lun de polares l'as for Paisalor lig! to Knew, is quifautite having to air to thation Calletin !

Sieparatino de Milleminium?

Depuis 185h Palamine serva; mepower Palaminium metal Tome on fait un grande mage en bijouteriel In part de labor ammoniarel que los Fronzos o une try Hare! Of ya Pabrid Whitemond Du red Touth, whatitaline a suffer Vam of le sulpte d'alumine qui reste est lui même decompose rune temp ! plu dute draje da So arte So antifre it wir enfin he halumine antigae Motion a practice of all of on Reproduce for a report Cottal. 3(10 Mar); 3 40 = + 3 10 + 11 13 3 40. Leplus rowers on white Done cette regretion un minera conce mus · Te non to Tryalthe, flave Frith Salliminium is the winim (MTT ! 3 NoT! que low Hompon i'une haute Semps! por de la chain Mart. 1. Al 19.3 (Matt) + 3 (GONO) - AP 0.3 HO+ 3 (NATT+ GFF) 2. 3 Natt + 3 (as No = 3/Nas Ho) + 3 (att or or fin) J: 3/100. Holy 1000; 3 NO = 3 Nal. APO; 6 HO. Le residu fina de cette reaction saa vou de la luminate risque reliste or to florene de calium involute. Out Epicie por travaguition of tale minute alaling on Finger sette intestion ner unal ammoniacel Judingue, lage legy amminique jamation Prantation et 1911 A Trate O'a lumme qui ar renculle no fothe or Turiche? NPV. 3Nat +3 AH El+3HO- AP 3.3HO+3Mall+3 A3 HV. Salenine rains office per lanou laute pradret milongide chorban

A Tarones on ity a de aluminate maturel

Al 103 Nal mais ity a du fer.

2) Argili + SO' = 3803 + l'103 + ly ji min it

Se'Na ("y a pue

de relieder

Avec l'alumin on foit Al'03 el d'Al.

- Al 2 3+ Nall rug projette Na; ong und e fondat cht fla

er charff are rouge From un habe in parchaine que la fait Karren ha un autura of auto timen or dans us conditions & afferica Talemenium quire forme de volatile et dis tille avaiting! I Court Co le Martin aginent comme reductaile la lumine of le l'amme shibrurge. un latuminium in maure quil re produit, La dromperation 14 Pl'es Vone rollite por haffinités le Metainsi ottenu ou dumper par le solium for parmed un melme de la Hark Hall sentantion mo fordans In poile autement dans to pratien industriethe ingrand. on chaufe Fans une consue un metange d'APV, de Mattorte Coffrance de Six Plation um Morbie Touth de mium a datuminium qu'on Drompore par le artium Fans k pronde four ab he. Le mitalaine of Many 20 Disnut failmond dans All. No Home Edisout quia une timp ! Name on Trageam Fullo? So Whattague or dand wee dyag! I'M. Les alealis cauchques et automates seus n'estaquem pas la luminium, mais on rolution to Boro hand a few and projection daluminate relation Cemeral latte au inin Done du montion variables Montes 2. 9 Tompor 10 % De Ca.

Caractics des Tels d'Allumine.)
Una l'hlumine su un alun qui donnerons une 15,11 Sun put Hone
gelatineur. Une abhation voide su nonatré mais un moire de
lépateure les sels le foi su tre mière.

Les carbonates alcaline on systems Palamine à l'état d'histrate avec mars ald the presence forme que lontement. Her carde mine de lo And Ho. Ho Dan't private Valumine whith Tomsun recei Frantido solution Valuninate Depotate on pathe you we solom moniacal quellangue for ing hie order A H II mix en fiteste Vom moniege like qui pete Printe Talumino AND Townolshe Daws un enci Te west de Momate neutre & Potatie Tonne um faite unts. Le bichamate ne donne sin! Le Mouse Saluminium mu à baille avec Bal en mérens de Trave se droman, formation the Dall May! 1. 10 or potation I historiale Palemine & (0 Ba) + APil 3 3 Hot 3 CO + Batel 3 APO 3 3 HO. Laide ralque life ou vature ne donne par de pots. de phophate sidique comme un dust atmoors de phophate Palumine white on totality Tom MI KA La sel Vallemine additionne de mitrate de woald et chauffer un de thather is to flomme outriause Du Malumeau Tonnous une mage Herote De coulan unastrictique (Blan h Thenow)! Cette vaction de no l'alumine Tomme imesnation distribil 1 Who wasterell to progres Toman une port facte I weeks selle My gram Tomentane with at Fas x mane vent Herois KO3 = ton 0 + Al 203, red de And selten 3

Enumer of Line ages 1/2 Sio, 91 20,341203 | calesmi fort, on julistus = 8:03 NaO, 5:03 KO + 4003 NaO + 400 NaO + COZ 4/ (NaOCO?+ KO.CO2) el or ajute Hel = Kee + 391203 + 1603 \ 8,70,340 a2413 \ a2413 \ ongit HON alon 503 por lo? And = Al'o? lor grow driver of follie, bouty. arrows - dipit à glacime

De la Muine Laglacine reiste Tom la nature l'aftital d'Emeiande d Limons relicate Fintle Valumine or begliving renferment 13 à 15% depluine? Gemminai en molut Bans hour hi audes pour retich le gluine on East for the sever un me lange de l'o Hour to Was Tourn pront A prastice hour the minerai Michaeffe mendone of hours Temastice white in have fine de not intimemond aux rathering lating Instrum undigage 1. Co, formation de à lia les la ling de luminate de les lacinales Al NV or de Wal Oncommence par iliminer la silie in hairangh moduit de localination par Alf mothers aimi de Abruses attalins er Sid sydnatt a Margelatineur, in wapon et fout a vicil et on raline and botiment pour distributer la ville de mai Die Partion de HIP virles aluminaris er flucinaris a lahous ne reffective que par la chafar il ga d'ons le somement systation dalumine orteglisine figurates au lequelles Hell aginow the how formers All of the Toylower face Epidail

la calination consenses los inhuses of pluminium to placinium

a prairium or le rotium or repris par Penagui la timout boug m lainout
la selice de salution place in partie partie lo Imp spech lo er depos soprante

d'alumine ordeglicine to flic erm lair, le professionaute mis digne avec

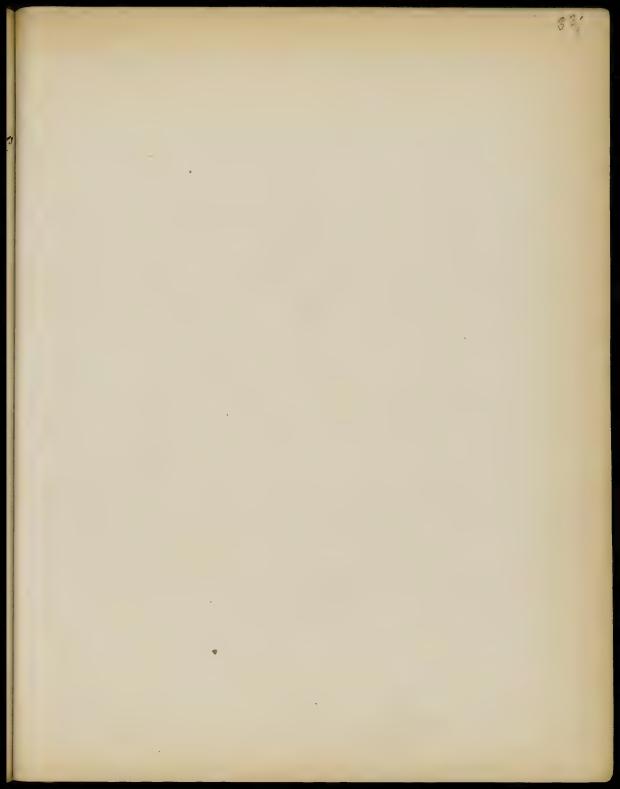
ingrand lais de lo lors qui radioant le fl 0.3 Ho on filse Lensuraux para

expanor N° 0.3 Ho pur latte dans lo Imbert on fair bouistle la voliction

ammoniquale de glacine? à 100 celle a ne prote,

I Input auch attaquer Amerano & Simoges parder lo Ho en presence

Fulat! Soutes les bases passers : Petet la rulfate, la silie re Byog. al Hat de Siff rotalil APO. Sid+ 3 Call+3 So NO = 3/Cal-Sof+3NF/= APO. No+3/ad So+Sills Hya Tome Sahad polation d'alumine signate, parquin redisone Dans un resis de Bo Ho pour formor du sulfate de lumino De mine pour le rillate tig laune. On Attent Town fin De ample un me long le Callennie arte suffate de Main, Salimine ortiglisme In reprosed par flaw le produit de la reaction les sulfates d'aluminous de quine entrem in Timolution accompagnet fun peuto lat. So? La Vissolution an Maiste made Mother enis Sometion & So 110. Paluminare integlicinate de robar falo 350 + HO. HO = 3 HOSO + APO "NO. De mome found sulfatileglusine In fair bouillis ensuite la as listim Paliminare Sepataire resiste d'une l'oup de 100° je fluinate se Hango we polation d'époide des luine, on sepone refin par se land. Da Dinoletono Jonnon and Am Surper Home, white From HO HO, HO CO a Nat 10 fund to a Ho Ho roment in pot woll I Tome un vais de réalist Tivi tailaus les reactions qui différencient la placine or talumine 1. Aux Am 1.00 ha welder flein Towners un prin lette Town un renie Toward; les uls Valumine au contraire un pont mobile. 1. One 10. 10 les el Valemin Comment in prit tytral De polare white In un ones de want of that to We aim forme with to in un Jemp. Se too tandique le fl'o Ho qui re forme Sand la memorination.



x Trompore of Whollation Wasse depose habiting Knows The Mister Butter Immarket Kineses lawford mote region and unto theater dun chimin to a flemant of Welking relater to to manition atomion de landent highe d'ala manite à chance Whereth reliant Instruction for bour benetice Pana w Minute lande it lique at latinaux renait pour former k a HI O. I was en reportains LHO, vers ausais im Frankistit Si ye of consideration finite que se settatana le perior si al Doublow to tomule a nous augous un polimine de laude Sio 3 MM agant how formule 18 1 mini erimnero differente antività 1. 25:00 0th 2 1/14/112 à le posse riont à romaire autre main natural & Donne whate Jout Le Man orde mambres la "M" Unsuon notymine I laude nitingue a ranformale "1" antimitionesto 3 8; to he 2 3 Bill to dagroupe de un auth riliate de mainer naturel, quem pun formul 4 8 16 / 832 gui enjuncia Un 3º rollmine sona quarrente emioning h Sign of so in his to France upage rient range & till admain 6 Mg "11 10 28 elshiplanten fin ta formule fa) new avisuons à un demico potymeie 6 Si to for qui auro pour mostrires ouregrowsomb. 6 5: 20 04 w 6 5:12 10 34 law land graye mondrie se place note intrava de singer qui aira de formula ff

Chrôme)

Le chrome viste Bow la nature ni Attit de for thome, um horain de la de De Mime rave loute louisur vertable chromite lemiaux relieux moins new Plans to times on retriet he comande chairmen Tu Chromet Toplom b norte moint hunden thround his on sall In by throme minicia asia atendant o hijus et que low explore for une any work whell I are dress miledes I South launialin to moved consiste a rationer la for Mand are Fu mity Han allow Tul I and Juster lit Wa combine que the row from to 1/2 the hose Que M' to promate new he depolar Rail lov to How hime from the himak der Some tion de So "W. Geffe Have lamostion we fait pareque a ferrior our she tail a runifly ? anterio tille situ failment, 27 ha Halu an halim plu Dienta I Main moils our Mondigien Dieson of the por male de de fortens tion le milde Allomque consiste d'Aniffer le minerai en mérence à la Than Tome in mount thin to o name is Matte Colonineste en combin aux Some de Miomatile Mains lus ou moins relute qu'a Mint har Fire lution Fines leave the morning to rationstin Un rest asservery laser to Maire raine motorie de chaire et de Ma o Mais inme adout in home love to on 60 in hagens The memo of mark Mant human lis in Englance a Port Imomate To Many or le protoit de monumise No Translin pope De remolario fo Mito par fenito con enemaloraris Mos on officer forfours unequantity lus ou moins insiderable to

promonale de la la principal de melone Done le serchione principal de la chaux es fou nême for antrequiracio om me oudant w 60 rasno à Pras de 160/10 (at) In rement to manuit be la rationation monthau quidimust of Momate Je have of thomas tede potage on spite to rotation por Du Ho. 803 qui porte 60 la 0 a Marto So la Cer fre rest slus on a fution que du la 0 40 Intilla nouvernouse So la voin Kandome Er Man bilmomation & Praitent rouse 340 Somation de la 110 et le bichamete Le bichromate distablise le momine So'10 rette Tans la solution. Input aunitach en fly angularun me fanger le leve Mome ave ou Otala de la Mal ametar emplandente, por calination on office Que (10 lates du (10 Mal fon trait la robetion requeux du produir par Not 8 Somation De God D'insolutte of the Go Wall amin Pration Feterning cel Konstomion bilhomate rolique sav aditonto bill i la tiquen co Vaminguoigu Maistillise mains hen que le fichionate journique, air ta the et and mime rulant to Nat qui restere Dans les anne mers L (GO NaU) + So HO = & ho NaUNO + So Nall Town Deta mine la proportion de chione continue Tous un'in portifo Ge faxtrame on hall ! haite un roundonne du mmeraijou du houllate to where in une time their eller to a sometion to well at prique Desufare de riquiore de chiome in he l'inneche de perchon renforme outre Te Vil 6 0 de la magnetie, de l'allamine qui passent quell a Peter de sulfates. In mont par leave te moduit de la calination en on sul in whatin pai to to Wall diver I ritiale de resodor de la chion

melange De le D'3 Ho, De My Ho, De lad Ho and PATO 3 Ho prevenant De impunto. In describe lepot et or raline de Tunite as Tation O. C. V qui passe à Rivirelo in pour mate de Momente Sepro have Syno fund The melone on reprint rolling quitaron to to Hoton la rollition women de Jose le la conserve dans le for Mione, à Prat Vaide chronique I In reut aum haiter un pour conne de minerai porte leur par qui exiery maginento in finisomant on Mauri Seure interio i contenio In A the balution elin prie vous la metais à l'harte toutentes ou d'in nate pe 100 Think wir offene at aline one The nitrecomme de lange Le hilliong to De portion soll promo to Polo impligion seintre a monario le Silla qui voitent the linta en contan kenance qui Vinenneuroini Verunu I ha rive et i ha hillander - le compois chrontes et Drend. 1. Little To chrame buffen his defic on hailan before This meur nor de la rotaine Land Rine Jane unflaim tien brush; a later Turonalle la sumine ante lair lisa lumière f GOHAM Mass has a charge of a parce a lepar of the interest of the marine Con the Il Le auguir ge te chième to Voltenden Paujam Paul-chonique 1 harte Martin (2004) 0 + C= K 10 + 62020 + C0+ HO 2/00 600 6 4 5 - 600 + 4 800 + N8. non calination que chimate de maure rouge qui q him forme en orga e the omique and our mertine qui a referilire.

343 right, her

The 5 A Part of the second

parvic humine: 1. In fact parcer conant to NIl Your me solutions tickionate Witione Valad le HI hall regit din nucle shorts squelass We Muiton bomant de Man Par 6 1/3 of het Me (18/13 C3/13) = Cf 3 / The Filmer of the a sometion Mon chandriene L. On neut auen Bilger un vousam de 38 De polare neuk il a religion et somo in the la chiene en de porare stante en mone de la la la constante de la 380. Ho So 72 (Ko So) Theralun The chrome el monte from non former in letters Instate de 643 Il Inia chiomeur to dether on Kailan la rolution demonificant 1. havengel de 60 Tha reduction normalle The bishiomak or a Waster round Tweel prinique it or resulte to formation d'in Momate Remained de Chrome Go Il & ou on mile 10%. Go. 160 Hu HO + 60380 = 60.60 + 60 HO + 3(50 NO) Le Manare de sesquior de desome re dipare mus forme de pourre brune. 2. Co of Mentioner on Kailant le histoineste de la lare que un ascul Poulling airis en Jeans parer imperiant 1'h 1 Janeine volution To bishiomate de petane on shorte unitant longe to Got Wallice hyperchiomique Coloffin thenis Chameriff on I mant half laure thomiene a letate thromate new he we de Bilionate por de l'en augense fini commente mre : Uni avoir Introduit une certaine quantité le Bal lais imendation

Minique it afaite show me unaine quantité le Allaufir tronda The petien the Mear Bat The production how ony gente qui on the Brat? 60. Hajate muste are melong abording iter spine mine greene temps fillia ou maisin fortement wither Distinate li Westomas me disolution Vim beau the Mas ou moins intruse betaine by new Promique no qu'ine imprisone analytique esterme fat in realif his white the infine pour thele des audes there chromie we Les combin chlores du Mime som les ruitantes 1. Collever ridor hall the thorn in Jam oring in wound Del our to mount he far reduction De large de chrome porte Chaper Go compose theme majnifine instern violette them as ned via Vallin ou som unave I be Duison & Nouse notes pour wound to Il mothers un Ihlane Hance 611 Bostor to Whowle de Shionyle in organieruse de chiome dellens on Know my Tu St to est The Mail sur To hetromak to plans une hort clave on thewe un drast de rapau laine Soute Paide Marchimique! 2/60 3/14 Ho+ 2 Mal + 3/50 Ho) = 2/60 1/4 2/100 80 7+ HO SO 3+ 4 HO. da production on ho'll out the yest ime reaction wasteris Mon 1m te chiomotes he best I mait his laitement latest on reduisant une flutation Detempted sufficiente rown determiner une deflass other des plus

Tue 1

on a

/

•

wire the placed with not France. He a regard to princip a leading chlory Vallade of the remaining to 6 2 3 mil Josel de abione se mountout som l'auteur di Apontie outre a Montemes apliques matribusit autrolis er dillrence de carleur i la la hall trainnes Or howe de chrome he nothing our markeye view Mr Fremy a house but recommenta volution to a nothing for commoned new constator que la consecur verte était la plus commune wortelle Mait moure our sub a have Double chiornian Shir marriage A laselichimique noles, Mas Relongas por 14 He Metterdaini ments rolleble on articina matter Form Del commeniarne que true is Tomnons ains une rolation rauge rivilette Mammina la commentione de con Tistuan Tinous Jone Rommo niasue et constata que Pommeniasue binit ress sur lande chromique sul on State results un ammoniuch conserve with the metal Same composition complexe get on orthorn land les Combinations salme Tommit live a les sels rivesto Hemmon to Musue le veritate fitrate Mornique sur Jonne Housens Turch with on a Timble of Tone to a De Pris Dai Plans Aquation qui aplique la pomation de ut ammonium amper acht par him (Voter chime) In for Sim quit Tammenium ordinaire Kralomique Vans hours 112 sommitade no 6 " Metomique of un H par un facil! Sommitten un an ume motion 23 43 her multene.

350

bet ammenium of monostonique or forme des sels te unleve violette: in remplicant after formule atomique has be symple limbe nous aurone row le nitrate voro chromique for roun fe Moure and wants Leurs Caracteres Lusels vett de unome ne Tomentien ave HI; ave AHI post without I'hitrate Ferranianto, Lo continutio a latin Timment impatived In Frate and die; the 10; HI Ho was ya fement la rela châmique, L'port arrafiel Domuneurielles. the fale par Pobulation Trifours town forme I Ty trate, mains timberet bequeur plus resigni ne Por alle Tuppte often à fioid. Hell on wite Ful o's Ho, involuth Town un de de rain, comman liao un contant prolony Je Maria, il finis par se modicine une Vindution particle ite minuit une referation remention Tomation Sime jollain quanto to his fine (mornique) white Som Commoniques Callinerace ou nitre sul ou motory to Co'lly land de require de thome madisentime istoration jaune Tie at a formation De a O'Ho neutre qui reut il recomaine sa la retution caracthistique out Immale havayene (Bal + 1811) Level de Chiome Manifel an Mailimean den de 10 Hala la flamm a Poution Roment une vlastien hune Shoullas la Variation mich has its Immont une porte l'un fear 1024.

La colorat dessel ros ing - tollachroun Le vitrate rera. NO4 (B(HCr) Am) Le sulfate sero Sos [13 H. Cr. An) et en typis le rulfate rera 2 / 3 8 Cm 11 1 12 12 On a obtem te Sulforgamere a Chro 6 (Cgs. KS) + 3 (3803, er 203) = 3 [6 3 6 2 3 6 2 3 6 0 3 6 0) Sulfoeyamen di Chrom. et en type $\begin{cases} \frac{C_{3}}{8^{12}} & \frac{3}{8^{20}} & \frac{3}{8^{20}} & \frac{6}{8^{20}} \\ \frac{C_{3}}{8^{12}} & \frac{C_{3}}{8^{12}} & \frac{C_{3}}{8^{12}} \frac{C_{3}}{8^{12}} & \frac{C_{3}}{8^{12}} & \frac{C_{3}}{8^{12}} & \frac{C_{3}}{8^{12}} \\ \frac{C_{3}}{8^{12}} & \frac{C_{3}}{8^{12}} & \frac{C_{3}}{8^{12}} & \frac{C_{3}}{8^{12}} & \frac{C_{3}}{8^{12}} \\ \frac{C_{3}}{8^{12}} & \frac{$

alung 3 803 KO 3 303 Allo 3 SO3 KO + 3KO. HO = 10. KO + 3 All 3340 el i 110.40 e mes 4003 entredonos L'on emploir learbounte, lo? 1 3503 AL 203 85. KT + 3 CO. - KO = 3 CO. 3 KO. SO Sion from HS = view 100 KO.SO.3 + Allos Ams = pyti bl. golatinen = Al? 03 el per Al 25.3 Huya qu'i condittion clubrion fail parfer (8 ner #18) = Al S3 qui est d'en poré por HO Voyoth & tale 3803 16'03803 KO + 8 Am = 3803 Am C. Koss outer And. HS = 3503 km0+xx 160.803 # A1803 2 HO 3 HS

353

Cheactions ornerals Fee Allerns Lugling som Tu Emande Vime native remulière Tombe formule ameralow 350. Red ou pluter If I But of D'"Montem radial Klater in qui roure Theou taluminium on to marganice we ferritum out chame, Witanten mital monoatemique h. 1800 8 150 16 Levalatio cautiquar antonara replacent la outre de la formate R'o's i Man I histrate fave dog of the 10 hambe las d'alalis continuntif Le sulfue amonique et le sulfus alalin on gindral Tament gal im rate I honate to lune P'V and dyag! keng Hil Quantain agentingants imme lenite is non latter agrante directe que surtiding de chiome, somation de Atomate de plane! Thane. des matires promieres qui remont à la spratien Tassels d'Ilane sons. 1. ha Teiholmie minerai hiir ampilare nivir romme le peroughe te monencie orqui rentementro la rigia uranais es uranjus que PI Du timutto, To wille, he gray The for Mat lagge, Finnepe, to launic orde la ville der trocum metan Entitates Pareme suffina er lassidie I da challolithe, ramplite de chaux or dume + 8. Ho. 3 & Marite qui argal um phophate tichaux ellurane + 12 Ho. hailement de la Sechtimos

Surinde leave or attoquere to liteth the par leave spely one of the state on the state of the st

354

A chouse to liquew filtre sure une contav poure She ma sur tillre Och silve Sil ani aura ett prete par lan real solu ga Pol So or The rullate training to bismithe resultant is to reaction For 110 untes minate to Best Bi contenue Danila liquent ha liquen filtre et Feberraen rain. Charilie it faithe Sating en separer the Except mustingfrome the visit ayour part à Mas d'hal! Haitha Mahatredrie vot A hal'à cer offer on for paradon la solation em courant le 36 fuguio refus . So rous the on he in fait touille to liqueen your chance Some care vision rumethor im invanta Buiroles hor i Mali la 803 le Playe Bi quinton par ett umpt l'après par le l'10 de la liquer prinite Jammon simi que la modula is tras le sulfus. Infilte la nowell relation intome De Mount & gine, wanew of ferreus Parte Monar wanige or prajue qui qui tainer lam le Squam primitor on from Part par LO Sent aux from que Phot Im y fait meno in comand ! // mis m la thamme to rullure amming in qui rake le In or le Te a Marchenfura, Prome à Mar layaufurer ou suffere 2 Thande Ulo 28 Throwall by prom fille, on klace a fore French Presion to diffice Tomato lane Fiel the grown givet Tu continues somminique que Dipout Porgulfine D'inome rome Dinguine Trace da Leuflures. In the melaner la solution rommonique à visit don valine row (hand tage) and 10 the reine De la polimention en region row NO HO, no Mint ains to mitale I Than your for ristalling No less

Revel avec le types 104 }016 (207) 48204 HB } 12 10 18 + HB } 12 10 18 + HB } 12 $=4\left(\frac{80044}{15200}\right)$ 8204 306 81K 304 = 4. 8204 3016 He'll Sold + 10204 304 = 4.82 3016 8 (204) 012 guidonne Hogole + 3(e204)02 3 H 102 18264 01 8 Hell 012 16 to (H /52) = + HT 3012 HOW 302+ HOLS12

Fratal 1 micera: Rehblande U1203 803 PGO fe ? 13 5003 PIS Ce 3 Un 2 #3 53 X551 (101 Slh 203 Cu S 2- 9 SH Cally. 1:13 2/ m. Geligot tracte your NOS fine per avre Cal. 3/ bu ony &

Selent qui son special rouge de lunano rethère metal de la put theme par une metrife gilliante Summous na la Raita route Allaui Timerta plugante partie Tu fer plus la magnisis et la Mauriminua don la gangine infin le 3 in A calline la partie involuble Jam Milano Ja charlon ine temp : the your reduce to on to or wheream raine par rotantias. De with impunder Lyndruit weette alingtion months that partaid nitrigue qui dinant Prance or le for non on lar par Hil; la rolation feltrice at Waite for to Am I qui porte à Prat l'épotate la affeire for or Vinane rasolution filthe rest intenir tes haus Ingle de for cothainto en dissolution à la faveur du Co'Am I. Jour fen régrasse on paite la solution ammoniacale pour Am Jour pute le jour Mas de fe I tambis que la robsense du Co Am l'omaine la relation de Alhanes La solution fillie romate! pur de los on trasace ince es calinies On of the Mains Payde d'en me qu'on peut retien and Tom No Ho, pplace now laure malique à Mat Pratate Durane aprile fournit pour catienation un orthe intermediaine Uno Ula 03 Larch d'Chone sont preque Vous fauna, le ont peu Pappliation, on Im son Som to per notice numeroulaine of Fano to mation d'un romis our rerue De consteur frame no Date L'anne de combine à l'I pour formatiffrents agres. 1. Physe wanew This avin other mystones the all waneur have HO. HO Mani citaria I My withou per calcination to Profate Marine Tho UE 33

I / hayde durane adinaire lh'o qui en faune er Tom la rels inni la Alu heavenment emplyed. A onto the against moising the " the misting filled Ocutaine chimister meteridaient ils a quelque temps quais oftime ? Un metallique en decempante chloruse la Il novemme source de Hort No mait Plijeta montre fort retemment que se metentumeral netair aute Margu'un Borr Sandatin untriem De Allrane Winetims Fee sell I' Thank (Cirnam H.S. and AH & sale mais que n'en pas Turulfuse d'usone mon dis Gen Damis Me Silget un reistable organifico De Jonnul Ur 83, unsulfued Thomas this was mouse renoum haitant por Wilmoffiem the Bout to south sur formation Tim putathouse Turane on dissolution reale our haite you la Ha Forme un sutt mais to rooming I want to rate or non pas in pat paine different a requiringle a Ul 03+H1 =210+S+llite. 6. Ul Cl 2 (Ka NO)=Ul 0. 110+ Kill Le curtonate sidine Bonne Bons une Pinolution Bonsellie De ref Suaneum An Maune Say de duane Afrast a Timblam Consum asià 160 - peti jo analy mis reformed an hurte peut tenge. service to or KO Le Colom of Tome in parique & Federal complet Tans un ais And - 19th und. De rail of y rette Figure. La frather up to plan wie wind Somman thand and quine Serin ur cranite pour se Perna Ge moure au

\(\)

I'Mranati & KO al wol. In Am O. Cor 11 " 4 + Cyan-jan " " 11

Le NO. HO Jome im part Jaune involute Tame un unis de reactif durana le Denotation Uno 14 LAH Tome to memorm spot duranale d'ammonique flam Le PV & Nal. Ho & Forme un rate maque lone de pharhate d'unane qui put the mine mis i mife nun Edman de laure hanhaise like wen combination ratine de phontale dunne est alute dans containes Finduline ammonine la Le Cyanur Jame Tomme warme Vindulin qui ne un forme que des Taus Whan we donation my his mine or un put raye hun promot la l'ourne ou star ementire Levanue raye ne Tomo qu'une istration plus ou moins intense con poli. L Sulfoeyama Le 1 color . 2 orge Tous le finte duane son alatte Ponole autorate demmonique qui aparte pralaffi a une roletion wanique on maque compil l'ordaction Au Malumeau Mauffer in Su tonas, to sele Herane Formen im porte lear where maune clair Spermarques générales que les metaux de ce groupe! In Princlution Du bant In a mure Pome to githe attique ou tothing on mome to Rientlation de leurs sels on retenue De ces andes ne Tonnom par pare De deutito que la routit d'inapes de la métaux Aluni rou per raine partier dime pareil Tinolution raporte maline runune fame aplatine Jame un renne Machanneus No un pour faire supposer la morenie de cer aires Jans la Distritution o maling them hufum innom Ingener la relution a Muite or the cation a your Intuine Parise manijur qui part y The portione,

202 puit de reprendre par Hel, de filher la Dissolution et de Maite insuite comme a Parinaire la Bindution Des Moners aimi Mones. auond on in house on mornie de well mirlubla de ce groupe, un la fait bouite and de la prince aux tique le compart partable mine in Tiendution formation Valuminate, deflusinate in the dumine wolute, Quanate De planet Institle In reitenhar am Palimine, a chiorne, la gluine Frans la solution, Penane Jone The Mouthe Fans to partie marlety Jone 10 Ho tomilland Gerbia orget our fette, hat a leave distilles vais haiter for le Co'Amb qui reducut Pugnate Fe potare fairle ensuite à rumment tre Spranation Des Marthun De un groupe Al. Gl. Cr. Ur. se Komant on Fino lution is Pratte Mousela, in later ou monates All'S La whation on haite parta He Hogaind in what his Trate GCCV à Mai de empinais in relighe de disclution armenite. soundie a fron fation faluminate de potane rejule à cette tenne! mait on Timbution, tofluinate ar contraine with thomas or fa Musine with a Mas to Gl 103 HO L. On rentaum para to rollition For I Moren por facto. And Exertite 11 1 3 Hommoluble Tomo un ocio de lo Ing. Physiate de pluine ane containe of wind, In Mation or space Mo 3 How to whater ammonique soumine is Proulliston faine Agora non This orate to glucine i mercue que Amt. lo re Tegans

a) He'ce's } + KO = 101. HPO3KO } + 100° JEO3 363

6) 4 + Amoloz Aleo3 3HO

gros 3HO. lo: Hro = 91°03 NO

V

1916 C203340 mal of freez + KO = freez KO + 100° Hl'O 3 80 wl. 6) /1 + NO:KO = 10°03 KO3 rdenpartie + Clh - 1:KO-AC3 Creo3/KO 201. +802 - Creo\$803 verte .i., . Aleos ind Uniles } + And Co2 = 24º03 sol Cr 203 KO + NOSKO - GEOSTRO + NO.160 = gl 2023 .

ou 612 A-0. Co2 gl 2023 .

Gr 203 ppt 202 KO mare, 10/2 th-0. Co2

} + K0 = gl 203 wel. 96°663 } + KO =

MEC Faitement par 11 HO, la & historia in radiantem From un moste renes Gill Sulmin be kompen thoman a Phyllition on flagult of G "3 Ho. 3 Owneut aum ranover la rolution à ricute apouter du nitre au rabide Malinn 6 Burnt Go quire imbine a la rolan à Mas de Chromate neutre. La tumine vage tool à Petat d'aluminate de volage On reprint par fram & product at la Galination; on ofther toining in Timo liter De shomate or datuminate It reflace guice dumpore por am l'qui d'huit PAPI Hom forment Fu Horde Plant. AlV:3 Ho week in file Thate on Timberton Du Go'llo lavile à reconnecte All 8 Taitiment par to plane courtine menin Cometion Un C Valuminate de retaine voluble d'insonate insoluble, la moure de Polumine Bone to Binsolution Affire in Provide Al OHUMA Suile à Frelan Houfit daparta un sel ammonique, chloruse sullate su continate m overview toutous un vigos! d'emminage une potation dalumin runete Momation Sim rel retainion In rest memerion room Il Ho no un simple courante (ot / Al o Horn HO+ (0= Al o 3 HO+ (0 HI. 6 18 Jusion over nite, home from tion du a V'an chromate de potese Gill's Calaglinine on gluinate; Town knowthe de produit to la califnation repris har leaw our traite for Amill, restation I hierate de elicine. Praire with never termen plus me to lo Mr. GCHO (haitemons par Ho. Ho carsty in formation duranche de Un (1) relaxe insulable will to the rolate on reweith an below Amonare, or la solution filthere were view Belongrade par foliallition

766

Faite par Amil! Tomo hom or hute as I to more replaine regal! Collo Chailemont non M. Ho, Tomation Tinanale policingue mos little UCO orte himate white sa whiting fillie or famille se Prompre er laine Sepone Tu GO 3 Ho Some willow verte constructions M'C' rannation rela Direlation, Jusion Turber au Turike. Le produit de la calcination, rediennes dons hour somformers de Gill's chimate selaliminate a suglicinate to plane, on pra Palimine staglaine row Am 1. In remaille un filtre les fittorores es ta liquent neron forma place Tu list the after ron farme in Maite now in conamine so the summa vote, par quite sela reduction du ho to i Prate 6'Viniserontine auso Ho muitres la routin fetterin De sel de xining de de Mome Jaunina la reactions nasticulina ac chrome. NEW Taile now 10 45 formelange Formers under the of 110 most. Talimine or holume restammen Tisvolution is Mas work Will withle que In strano comme or lones. Ol'El's rie ourore HUNO en avio Tonnera im Digat de la mate De polas. le chamate at la luinate restaront m dissolution es Tours Uill's encute factly a repanse. Onlingit in restonce to historius. He He Tome un pate denanale la solution y little Don nova son par landition un som de flor 3:340+ 603 Ho gum repare per filhation, reste Palaminabed Masie in volution.

er 2013 } + KO Eur ? 03 KO mural · er 3 KO 20 -+ CP. ha 0= 20l i. 4: 1000 - P. 8113- 111. Al²Cl³} + No.2 Ko = Al²O³/Ko and Grand G 41°03 }+ KO = 25°03KO mil Al 2013 Cr } + NO!KO i. on box 100 $\frac{Al}{2l} + K0 = \frac{2h^2 O^2 KO}{2l}$ Aller of the second

360

Colomina: - CO! Z. O Blund Ze S (feelletie)

1/ 20! 20 + 3 C = 3 CO + 2 c 2/ 32 m + 0 = 3 B2 m 0 + 2 C = 2 CO + 8 02 il while in non turns gui Cd + t3 + 76 + 2

Guatrième Groupe?

Du hine? de sinene some que des ule Hans, à de rares executions mà. Les allate, Varde or le auborate sont Fu produits commerciaux qui » Sabiquent en mand Tan la alle Lingle De fou commence a the consomme on grant quantité dans la painte i Muile mromplaament blandere; Ind on effer warre from on ma par Proconstruient de nairie mar Kl. be product sidiem to paralination on for metallique an contact lair Justian sulfatede sine rettan de minerais la plus commune la Blonde, que of implyer in minerator de there qui renteme has frat de ber Sol soumis i la valination au contact de l'air lan Stage es prace à l'ins de sulface sont come to Tel que la londe rom form e plumiten any face prostion le promit de la ralination our remis par de lean qui Timout la s'enfatte. In siapon es la cir San oftenue sour punifies par four air totalione successione Depuis Pempli parant a la pile de Bumme, on official comme product sumaire du quantità con drafte de sulfate de jour Mais comme ve monuit morien de l'attaque du une du commence par so Ho commencial, Por lin Detern 3637 At run

Sant purifice complet number pour le Manance de for qui comst fur la ministale inquest, on a fait passe un sammel tell qui fait passer fed 103 a Prairie 100 12 3 60, ruis or fair bouille la rolution mura fol qui; memerilantem te land ferious, prome lant le for Tu nulla te ferrious à Mar de peroisse en su outer fluent pour tomme Fa Int. So bette substitution plantime a faire i field par simple contait prolong! In little on reason offent by airland to But I arms to for Mais le sulfate ainsi oftenu part onine im formor dante i mount on the author to Comme to hast movemin or Ta In corta So He emplayer itension layer & rurifler les matières memines autou veut omplosur roun la paration de hold chullow de milion le al offine Lesso Ta commone opporament que. Il ne a que le sine tomine nuive voie complet wemps to melana inomon Juon auxin alinais Horallinich nettre quantitie to for, de flont, recuire de admium, de manjonde, dannie Comme Hour his somen on Tour storie Da 3 m pur de betrain or no tamme, O harnie farmont de Mark on talation à le Tome in mondinganion Il as for the sayair parot tu sine pur! 1. Le moide le Maistaille consiste à hans forme legine à Pras de Lond so; ruis en lesant aistatline re set à plus aux reprises, on nouvent à le Or paraner complete limpurete la plus genante le la So 2no en ensuite caline, formation de 88, 1'O. estable de Int qu'en reduit ours la charter Fone im neuret chauffe Town im Jour à resentire 2. In part aum parti Tu gine Bu commence extrem fadam une conuce in

Surfiction de Son.

1) Berzelius gubliene le Lu du de corenes (As et B)

2/ Sublim de 1 Ct 2'H. H Jan des sones

3/ Deville por Zul + C

4/ 803Zul + C

n-

So;

ah

m

Som jurifir. / So3 fel (+ Clou 3 803 fe 203 {on prod 1/40 803 Zu (+ Clou 3 803 fe 203 {on prod 1/40 Co? NaO = fe 203 qu'a purific et qu'i lave 380320 20 20 Sor 20 4 filo3 \ 20.803 el garrent à provifer 2/ 2 le / + Na O. Co2 - 6203 et a fail boulliss Cl 3 fe 2/ + Na O. Co2 - 6203 et a fail boulliss 1/40 over h 1 cm = bi103 Cl In x 200 Jone on a Lud en solution Cl In x 200 Jone on a Lud en solution One il val une ue pundre que // 100. A el A or Nad demont se pute per 118 et Lu Ce el a rel berrige + A. J. Na O pyte + + + F. Nal we ffet pos La ploto put. Al'a'et till al. 2-1en + Aull Ales et hill sien

nei m haufe daine any lentement de mamine à amenor la furindre metal dutte timp. HA PA continued Wart to be refutilize expansione to reigion puis on finit par charffer rivement de mamire a arrona la distiflation Ju sine qui viridia se condonare dousto parte la moins chause de la conne mon Bractions des Tels de Line HI ne donne pas de par peur peus que la solution mit ly! aute ; y one mo whition neithe Part How to had soluff Innide how & 111 MH I Somme in Otres How white Four he aides Lecantomata Vinade or de polage Comment im parte l'hiterautemale de place model Som in mine te mult while Town tammonique, la rolane Coustine we le continuté amminique Le Co In I Tonn- un liga Der d'infonte, semp Probable hous un caris de waste, La HAHI Tome underet I historite de zine roluble Toman mi de reacht tratate de votte dinolution des 145 I Amil Jonne De même um rate I hatosto de sine delufte Foresum orice Be stull! Le Bronune laure donne un dinor Home Le Ganucraje am un rest faum caracter se a voscom chilicta to mornore have be for the ferry vianue de vine car le sud selle une colors, Pray for an indumen Junior photon on minue Fu mitate de vola fd. les sell de rive domant une coloration verte des plus consultais house.

Du Son Metalluraie Tre for Jefer wish Toms lo notice of Astar De sullures De continute ou Dougle: das sulfaces ou registes ne bewert pas gener à l'astraction du fer, 6 moduit round that Tipondrieux et a manaire quality les purite Common in the carrant Expension Lyuis auchair formy on Historik of Dans Please on the Fest printer un le Tour Sure quellent qualité des aumigra suffered ne som pas certaites pour les trection as for An'en ou nas de même des automates ferrais ou fer gratique W Ta compinations arrandor tar low. I have brigger on house a Materistallin ferolithe et Gillian Schein su command. I hematite rouse! I have magnetique fle V' Fet te V'ile pierre Saimant natives in tallie or whe rlue ou moins Homes (he to spathing wistaffer on show wind for printer en cutes) I have levieue hidrate Ten oniderrous ravites telle que Chematite brane la limmite, le minerai en mains ne voluthis un Lowe de for oriole muse combine à de la silie with la vhaus Interior son mail the combinaison de levant thion & blone Partiferents minuais auto Tu for rement a burning 1 /c for duckt. I fo some. 3 Pasien! Unexai prelimmaio du montrai apartinoque la victer in te d'ha la natine de la mune :

refl

326 Le monnemper 8:03 8:03 8:03 8:03 40 = mail y \$103 un fordant 8:03 8:03 Cab = 9:03 Cab + Co22 I H'O' + PO! AUD = Sitiate VAL+ Co Done on a du fer + C et de Si el min Ph.

a) fe } + xee } = fe ce 3 + lue 3 + 803 = 803 lul on No32

nol. + e } + 803 = 202 lul on No32 e) be stif = fet e l'égatif

e e stif = fet e l'égatif # fe } + er 203 KO } = fe 803 (Aeguanet)

0/ C } + Cl0.5 KO } = Co2 + KO = Ko.co2 e) feit + cell = letter (houringently)

e) eit + cell = Si+e = cor $f(s) + HgS = \frac{f(s)}{f(s)} + HgS = \frac{f(s)}{f(s)}$

1 Whomingain Mir with assumment de 98 à 499 de se D'on implieur la method catalone row lear that to make newire Yas une temparany Tonne Du la Immoral Tulk o meloie que mais la donne sulla hartiche metal carrine rastie ilusar moins importable Fix to 1/2 Visione Tons la sonevern has the or Inmore any utte sonque what Valdmin Jungificate Double Aut the is to South be Cornection Change Minh Mundays Hay more me belle to to hanner Wat k officeto Film ener Just He le part emply on fine Town to James onsiges remine to mining has The challon of hois Time un acuse toward muchin mustine consisoned Town manifacterous dimetrigies le commone de Paris alterwite en remake por I masses destructes mais continues fune Martin , Plante le minarie, la replusquant que laute concernant le muffle à la tryre l'i mesure que la remhistion mante, la Tout le map Saffaire of on ne remplace que colle to charlow, la jajeure relactre make remention villak a hack for just the organisate hans kereuset en into Intila rout I mustion with termine ound full to mining on descen Janu le creinet and lome de linier lottier ende her requit une rottonik la renie specule par sure musertine na Maure Rans be for Turnerset land sale entripound Flore la mare repositions du metal la rore celle si norme on lume musta bathe asa to Mail mortion d'un mide la moine love hit, terrine Some partie la revie prescrip re remembrens lans raini se minut le une ave autres que mor le for en fage en fe tre

havereting believe an removale Theorie Sai land ran Coulles convertit on to be Curin Ala hisine je gas remionto du Charlor miantes undanile ram me à Masse la Controle savemente gran tour tu le b'er l'init pour receponie la ani re mare on him ha miene femore la consur de com time d'une raction de mu lama le taitier in he Simie Surifle La methice des hauts burneaux derautant his la solu ominal meline de sa mes d'aplier aventa : la mineda moine riches. We care me house time to hunnit mance four to metal, mais who has a Malle for True mais time a Mille for um time avex le souton i Mille forte Ali more manant langtontit find, Santo Man the for wa Sou has rapide hick contine vicine the Sugras ala monution de la colo en minitant laja le fau neaven consortaide Martin mismorenday fereduit a felis held . Il en na Nort Sun du more quise hime mure jume fings any More feienit it received Winise Truge Le mirai introduition le Munitaro alternation On Martin Journ pour pres of mount to restigituation From the Cure halle apriane Time to partie infinance the were post an vente Poullante le Viaile. Dunnie jungen parter Haloges, le for fruit rouse Buir painthouse it waster the mime reme sure tony sters Vanctizone rumis breich wortingion Rufer quaturalor- nan formen To finde qui aunque aum leau des higres (nont to finge to holar la f or companied lagrague who borally (astro on fortine faction fraction)

g) fe } Hyll = h) be | NOS = Cesfe 2 | fe S |
Si' + Her = Si'03 | + A S - AS ->
Ph Pos 403. 6.2003 } + A. NaO - Met & PO! f. 63 eur fe 80? PO? + Hel (and In I

on husing on in part ours ou automatile Parlague de la gronque par fer concertific ave lomation De rifuera Toutele Just the mi Anienter nor form beraine a La fonte Form & neures, la fonte au fond, le histier en hair. A mayore que le mercande la marine tonque estine vans les viennes. to laction strongent pour new on to howant marin plan in the normal (anie Juan knows al ringle de forte on our un Tompondangite qui ferme ferreuses eron orige la mulie, le mestas from with The receised In The Kins matigute Ins besalle viite millifie in forme les quemes. Comme combustitle on emploie fantit le charlor, faire le cole to Martin to his laine une faithe propertion to tonder, fait! funther of malkant in accordant forthe according to Jam ic a futton rowlast furthe desche an comaine Downe brauous to contra renformant his tes, no be known a bouck a formous knikete funty f. It Simonit hu with Som to loude er for rend a maurice ous lite Constitution remare insufficient on aparti beautiful de place, it a forme alas un a gin pare Jan to renie Apair whe attition mind later moins finith star Town mentineque la fing ! withou plus elevie Oncer Vou offer to Tonne um plus gronde hustan aux fourmean Monthis par le volle son Thurmenter la horir de chalun jarun Tajer plus long um mage stus construite Oberre's note marthenone les Son ontou unalle Mais aums yu quon Ditermine you un estai peliminine la notice de la janque of 199

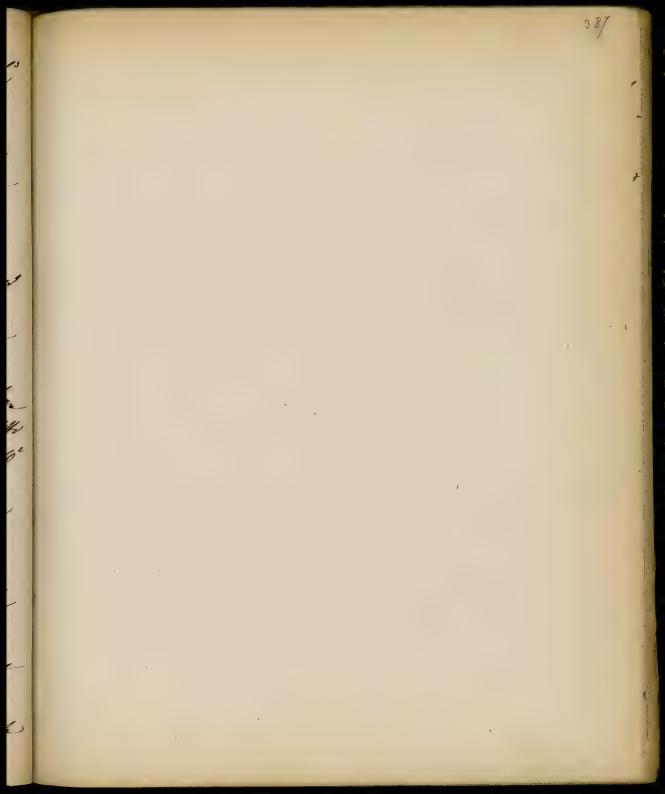
minerai di la namue est relieuse, le fontant à ajoutierero non reules. De be paral the relies to Man qui re formait trait his rome Ki-1 butte mais enure de l'ante de manière de l'aminou la lomation I'm withate Trusted dumine y to their fur the ta form we and ani laur ou sintero de la chaux ou de la craix sus domero comme Tiste : Anno rea laites lusite is lating! In how fourneace. hick mother his hand humain on often dance to all the oute bett love un bime individualion suche le contone une purollor ramable in their contentions fort much milie on les rilates de parque mouvement ancidantion portelle muel influence Pull in the projection on Tomon Tu pilium qui out on furion Fans la both Herrime to last sittle word for DE 19. 1. Min callo Offiner la fonte ver la Kon forma m for aux 10 len for thisapprolution Con Sim Mr. Cotte affinage neutre faire? In know bontois, afinage wifeti foyor I parta method anshir faffnage de la hantle ! Getaffnage antivise in 2 ouraffin From h 1: se pracon for the fineries or he wonde Tome to trivio her della Sugar aux chromina chimiques qui re passent Fans laffing les voi: Le sificium oran peur de for von Dent pour former im micale his. harane Town Confinence Wa chalan welfainds hums Levantor Och love Duit Place to be purder a flate & para is leaved Ca Monsta forte il yadu Maji finha Dain k niliabe en même Song nucle of sty a hit has someran presence i Presenting Onevil

383 tions on ii.

For que laffrage Tonne fice à une settaine proportions de romes finithe (Sid to Dymais formation qui entraine rette une porte plus in moins Allie, Peprà la ancienna opinione, al im Mat intrimediaire on Mele be or he forte; con in correquirenforme moins de b. I. Si. que to both, plusque & for Tous. In neutranite à lavier soit en parlant de la latte, wit in putant he for Trus. 1. Done les foges catalanes on obtent The fomout infurplies ou moins riche maria Fit fer accireur? I havis to fage cir maire for on other par la Franchisation partielle Tela forte House ai fonte manganto fre danum apparail analyur intui out or omstine Bans le moiter from the doffinge to la fonde. Car produit runis rous & nom I live naturel ne seuscul parche homyones 3 Allucite Comentation of Ment on New font To for Trus on mineue Tu charton en poudre Danis descritos de briques is partoir is hauffet dans Defaus wouter Sienune on Mindre ren reduct for you homoseine le Coursage wantout la fusion our ran offet de furini maine Same i fact homogric. Unalyse de la Sonte. 1. Conflius haite to forthe for he lall, to for continue toms to forthe Toplace k la de lillen Dammer Fell, quant au la Met pris com Bros. are to Markon entreme dans to finte to part remailles lar ent ensuite -

acier/

haite not There rollion romenting of tell rention To la starte le "Ces resultant de le dominion l'état le Sell et lien fution que la la Colate On latt fe houter reture commo vince Le Hell chimick anglais re vert lune nife de Brunn Mugrand acc ich + un mid forme forte au sok - une lime de platine de forse Timus for faire be to the or to Mandow reite indinance or a rate 3 Hakler hauf to forkan rouge Fam un fute en pouclaine ity fait parce in quant to If fametion to Fill water our Tistille que. ! mustinflume hel, flume & produit suff, it reminer be comment the Upor un comand d' amiravia pratal fait ammuniquer le fech en pouclaine quie un luiva faula de dictio renforment de la retain continue in Timbleton whom on Homine and from the Kings le sharten rent ant le supe en l'oui va re dinande Tom la rolution de 18:4, Maymorthine de jour a la place la fouls for comaine la quantité à 10° qui aura part of par suite k poista l' de la fonte; If My nault is vert tim fine is and for aganique Jan Gauls Though la forte o analyer on nothing tim milange to Both 16 the co L'energing organt Meminuont par few action service Corportion Butwelfuld how wie like er sufficemment hauff. Life restor Tome le sube in Prate To Ve le configue Deciendra Coqui se d'argennes me retenu por un apravil à poule, quantai le van l'il restome l'in Vonades. 5 Clawdown flore continuedown to forte, do Bruningault haite to forte



organting for Hell formation de Pell is diggel de Haut de linuant à l'étal naissant on présence de l'Advance de Mall organisaité an méreme de HI du Mon (l'Obric à Partie de Martine de la liqueur follom le produit de la laction de 11, l'ans follome de Martine partie Mont de l'obs de la lour de l'obs de la laction de la lour format de MI l'étable augment à time de front qui ses mettres de calcular le Normand de MI l'étable de partie de la forte des mont de l'obs de la forte de l'obs de l'obs de la forte de l'obs de l'obs de la forte de l'obs de la forte de l'obs de

In peutauni pour tirre Pi ly de la fonté planefliction um fuse en noire un print tomme fonté printe menure des estats la light de fait la fonté d'amporte les la faix des distributions de menure Papite qui n'emplus retnu par le foi va re nontre d'ama une la la faute faute en amendaix une une a menure, le volume de l'homme, on on début fait l'amporte. Juant au lip il le condonné donné donné la prodiç ambience du Mile.

The traject for the same level as the same of the same

De anxell all fring taflet une distinction note wate laure or la forte row his to fine contre to the preuse But, test given faint pace un couroust horgen - liverton with for charff au raige Jonson Like a ponclaine le l'Il se tiens Romper es son element au tome a combine av for paule hous formaren forthe Town lui lavier tour du fe el + Az erte mana centerprience qui la conduit à fabrique de lacion de toute pira in feront harain comand to Call on I'M Han Tu for charffe an rouge France hur to hemy cert tone the qui constitue trute la lifterence orice a loub rinal article to fair più or in petrarture las hethi mirtes not control land comment of Marinic des lience et un Ricussine des plus 414 Mattitonte aux forcespermen furent latter des latter à l'armides ! orinione I remenut in my fond avoir hour la servir agui lavamait par Perperione que pais ayant semonte comme nevel enono retales facel actions auronomultone ? Caller I lill home forment to be marion the Invere i hou mit in a rob fune home quality i he tion rout land fine timper har hole ar lan amont De H, ver H on hear Part lain in to how forms on AH qui se Trages restait Tow comme result concornes qui me ren frimais she frace I'd. of him is compare the tring purus put navait aucum no proprieto de la Haisen bait don avoir Mathiline manine inchatalle que le present Aftait indipromable roughtly ait acces I his Stillaus comment of interprete les & honomine chimquest le dementation L'ommonique produit l'about le las ture

Referendingerent & PAqui mid le fourneur, lugar historicabund demaneres endute la stin un acinam rav lan H d'un leur C. Parcer d'h a Tren althor the Hepe of AH. I be le qui aumente en une la partite la month To Diene to Cat Phillracarbine Hondinair in reste I' State et constituer ic comparators carbone and record the Pertiment concerties to Illine de Caron ne se Trie nas que dathe amir aveir Timontraver leaver ham un congrette la lim our le la Jone Manstre au roure I trave tomail la Sont. crasion Brench Sourtiense de Prime et antisario chaulte nenderal Couling De Parier Tong un rounnel it H Purario Pararition rome let de l'A alter the genericien anounce low to iter to him I to be Kruton to Polen il litra usovani cer acion portendo Adencino con commento Callo execution de la chaleur vie cette Double influence de correr en serione Reconut lauis exercitamis no rentermait ales Staite monites comens Desil confinitione row outland to faire la presence to the west pas indispensath Pils peut y exister mais Tans des montions hi variable Parthur thisting his laite Some para alor to puestion in Jaches famos or sultinguit ne comeiga: ray un seul alia qui lur lorrer encluire de las este carbone verque four continuent the core request lower to une broke to the forme b PS le sustes le roll de Comme Sillo De la la face les de que notifés de radait non Imnostane microus sel stement partait The remilares as M conochered. Confin M' Themail a former our la experience et la onaffeet

de Bois arrenuelas fontes la releniques indulment quil Mationina laise organization imme im cartifini for to netiville se partid instituante, mais comme un that souther los for product por Purion de cometal acude copode natire variable? Waimi, apris as in this five laure in Du levani & Turit par la Kings, it Postingue spraces former de Febra C. 2. Teracion formes De le, let arm 3 cape I. he avois save ser hone. To less for Jon e set Jame Larrie de sels les Sels ferrais et la Sels ferriques. Town be sels per our it or diatorique Town la sels periones / ed reixtinique Comme figue de sels ferreus nous pronouns & Julfate ferrein le Monar ferique ren le Mine au sels ferriques. haracter Des Jes Services La Findution de Fel. So ne Formentien sice Al ara My N'S on Your authe rulpase abalin in pop minte oulfure ferreur Fes Are the continuation later free water provide to the How? rew otale romania lair over une failer umanqualle namamitu Ham an your fluits mis an very water, on fris an Jaine rought in Downant ample whomate Jenique Les ficultinates connente même par au drug de lo Lanmonique dame un post l'ang le feardin re comportant Vine Jain ana Sque natt in mane Vineganicou antitil Smil

Siporation or Dosephun melange Trotted. In mond he whomes if and to be lignew ferore forigue. Limbe us portions ar home fromthe to selforique son bou lo quantit to Tio 3 he me long dit a cette quantiti. Dante fact in Ina la quantité le for continue Pand me autic fortion To Eguide, wit b. cotto quarted Teo+Teo: lower Fo= 2, find=y: Connainant & ety, nous formen for les équivalents calculate quantité le folimitally imagion d'ant a laquantito a lay 1. F. 1 att. 10; en offer n'à tel composible te de for, mention te a Pennette roughon Fe wa a roung on Tix mit te of Fi 20 3 of nous amon & fx + gy = b Par un calul analogu - nous formous in luch la Juantile 1. He'd' emig mand i un forde comme & O. Til. Joil for with grantite, were aucons y = a-fx Jour on a: fx+qy=6 12 + g/o-pa)=6. $2(3-fg) = b-ga. \quad y = a - f(3-fg) = a - fg - fga$ $2 = \frac{b-ga}{f-fg}$ $= \frac{af-pga-pb+pga-af-pb}{f-fga}$ fr + ga - pgx = 1

and Amb to To reaction by well leracus ren Paymoniance to Com 010 astromolo Minasaute Mitheleis la volution me la de sas à se houstler Le phophate todique donne un part blene qui ne mounte rien Le bronue laure donne un roll flow Hacingotti lais the Ganaserrage un port the four of Have & Turnbuff Dei Sels ferriques. La sele lerrique domant gint ? For rolutions rouses un hauna vousettus haited havel lever Timolations For none wind Dengthe route of Hit ANI Thuism to tref terrique es le hondoman en sel terreur he dera the southe pourrait the contondurave but ow and by historiate Valumine va religiore mais Excuse se Tenne Dane marrice Soute remarking me medente la formation laurer mille until le plus par Petalktion The reletion 1 las Comine? Le sulkner ammoritane record d'hellom dictinelles var benels Lisniques cordabad une action reductive one love à cofe l'Al accongramie commente Ferminie Sim Sino No Grupe Hy a on whe formation De Samot. 380/60 + HSAmo. = Amo So + 100 + 2/ 50 Fel)+! Un nouvel equit! De sulfue ammonique reagitalas sur le sel fencus quiden forme or le pole à Part de putone ffine de fer? 2 (So Tel + 2 / Sm O. HS = 2 (amo. So) + 2 (Fe S)+2 (Ho) bette potation i multante de soufre of de sulfur Jerreur apparait Tune manine for midente!

Le HO. 10 Forme under de carbonate ferrique, d'im faune vak, mot Tomen cui. Lel Am Jame un pris anatque mais qui n'en par comp l'inos Garacine elle Le ficardonare to roude Finne and that! I to im upto the carlon ferrique go. en form dete instable Tomure will de bisailman Coste ralifilier la culmar faujue Dans la prationaja alafas cantique la prome da fer Quelanus de source et le vivine Le HO, HO Forme un Dend I highate ferrique mobile Dans un anis de restel mime on miene d'Am/1. Le whorkate to bude Tome in your Honde whoplate ferriging rousing Just Inthene & lammoniane mi sompore de maine es mor in liberte le le Vi 3 Me shasher ferrique en aluthe Tome un ani Ful lerique auriquation reverement mante & whom hate allatin from une porte quantitient forifice ne not on havanimait De role. Lephapha ferrique an martille rom laide reservine Le pronue jaune v donne un rate de treis de Snige Is your huje anne ine ingle stayton Ales four maisans have Courtellin fert farine errenengs be set fareur Le Sullayanure de potassium Tonne que la rela tarious une cobration Into de long his minus qui pamer le nasmaine Des haus maque tafin! netta de se ferique s'en Tou un major de constata la presence de al ferifue Tow in al fender que le sulfayanure ne colar pas It ar everyt & ulferique. It la quentiti de ul prique on thon faith

pouque la paduction de la tiente rouge rott apriliable, ex rouseille Agitula
liqueux dans un ticke avoir in fact l'étroit qui dimudra la matière solo ante
corriendo Jagna la surface du liquité parte repor my formant une souche d'une
tiente promonde.

Le Tannin de la ctrin de fut la trime à une la surférneur rime coloration theme dans prop ava la sele ferrique dan contraire rim prit noire fleuris d'inne internacion de contact immegnable (Enice) Infine la sele de fou chauffle au che la meau acouda fonor du tre los Mel

Innervi le flomme de réduction une parle l'un faune d'adâtre; à la flomme D'aspation une parle rayre bun foncé,

Manganèse.

La structe premise the marganise as to fragle ou percepte connection to home de Gipolusite, qui la presente rous fame de marganise autient rayon des la fraiste autien mineraloje. I priorigia historie, ce som l'Acordèse es la Baurmonnise, un on marie on fin un prima de marganise nomas Crausite, el marchine au Mar l'ambitre de trausous of fuerare que la producité.

La Producite sent mosimo d'à ila reputació de XII traitement por UII de francio de la franció de la la franció de la franció d

Exhaction Du Ordrine manianeur. On ray no! Janely laboratorer des residus de la paration de []. Carine muse non formant cause de la producte mon dejomperte de Molf plus de la ville movement de lastaque norte le des viliates de la gangue har HI, Ilus onfin Ja nasti The minerai mortule Jone Hel. En regrenoire non have in oftenda in rolution to Mil Melongs to plastic mino le Il qui se trave Bour costas malitam Dans une liqueur metarie de l'En vapore la relution ann obligat une masse astore on faune porte to If in region I Forched par holeane na lette nount Bindution in me like in hasten stage moin miderable without the quantit of for qu'or monume The en dinolest Il f. a. le 19th stat he la Mad inquir it militate 0° 3 ft m le fration por the 10 that before rangelli are some of deferrant for la laine De levie to to Hall complair out mis à huis lie aux lenn h la Prinsolution Se lo Morto de regionale Tell'en formant de Mall Que 18 3 40+102? le Ge V. 3 Ho rionno rafoutor à duique continuit fecantmate impurelle repinore par fittation South button Vainer al rand for com take States Theberen Du for Tome Colin lite Tournet anifor fither on oftend to Untifur qui poura rewrita pration to tous his select mariamine of out fine so con Hora le prai Avas de la Mart, ou m haistro non facio Vmile Mayor ma milathing romné le trayle de manganise intine visitur mattre promine que

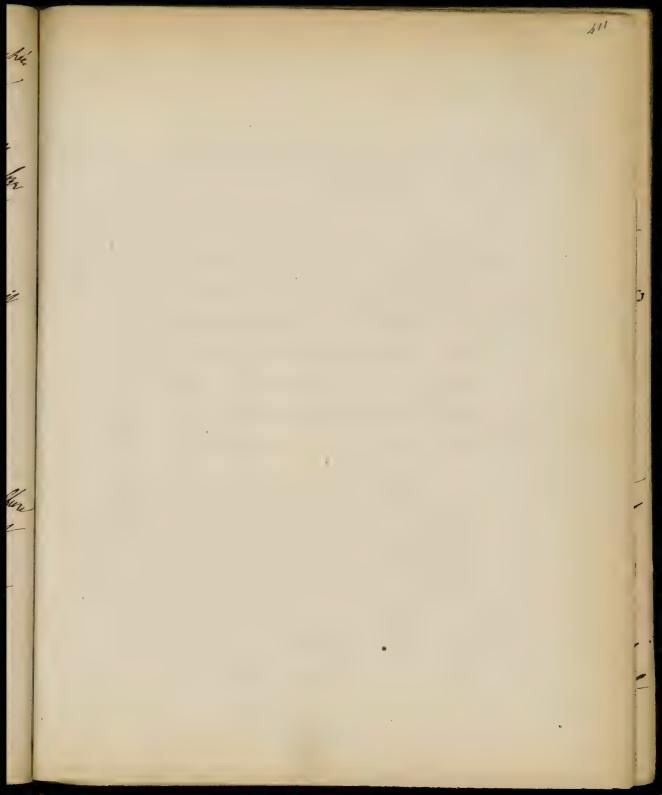
non par rous refer commerciale a qui d'ailleur à de manter applications Sam Produstie in s'en suys oil forma réputie de reprince le france. De marganise ayant sent à la paration de l' la dicion ments 1. On me longe les resides de laction da Hill vagant à rece ava de mitro cobique or or agree to melouse a une timp and place the direct he synew mikana Decoment du Mall or out ? Tu Mit qui Turient Mas min In orre with autation in grand Tom he ash la resistion or have Jan De nombre consud mois on moduit as noi des louert à de varausent reus es amt inter rousing Tom to chamber terlout hour forwating from to I In fait huille for residue over it la chain in morne fine quantité sufficiente Pear la chain Bronance de To Il's les volontions en le Mall: Down to To'V. 3 M. Tomation delatt. dallanew fillie ronformans has consequent Multilallan hatter Pollstin navine quantity sufficiente 260. 6: Touth Homanitim withe Mull w 60.10; denot de Almo 10° et Sommation de Calle d'alle entre oui van valination burnit bu Mint antione! Exfort Tomo la mous pres qui fournissens de la land à lon mants on rock rolla to Imo a Pras to Unow to solution oftence on ignorant nor how to report gold provation bull or bethand; or le rete ain; Monwell colone is lain lowin to residus de la renation Quel rentent trutement laur la mines isat in mentarkment metands que de chaus de convertilist tous aborder 1/45 lages de Parlainese Domose las HS para Tabort à Mathelas

que requit ensuit sur Mall rous tormer Ma Singoluffe Heiste Differents Degri l'appetion To Mr. ce ann Mino. Mis 03 May Mho Then 3 or Min 31 Lagte rouge Mit of outting por la colination Du Mino à une long. der siga dans was that ! to the To Mino. e supuiazo Milo arem compor his molate? de privige Malerian compar plus table et Tinne des la chie in 1000 - Laude monganique Alas de Mint en chauffont donvin creuset d'ayour Motava de la potario, en Mintaini une mare reche force maque uniquemout to Mh O'lly its forme enoutiede lagte vour mandraire no la colination ven faix a laborillari, con Jama cos um pariere And a Pour a Prat de Min's pour four nic des, the mime we rest to Mos They never is a how formation as Mos Side parmanjanique Most Le Most lo vous Pin fluore de lean dans To dientine en for manyanate Depolare dis rellation us el Torre un Monation raye on Mino pui ve That mus forme de Traise hune 3 (Ko Amo) + Ho = Mno + Mn'o! 10 + 2 (Ko Ho) Pola sage Intermediaire Min's pour ete varge Som le tipe ogde many orique er en effer to formule the mique della d'an Ma carteroupement mohustain De a compar en honatomique com e fui de l'histe levigue. Best hate Donners and la hantwith pur voice. Il dans we recond antigrite

on semalare H Passage par Mr "radical Trasforciorce nous ausens source to smale ratione the the umand the " to 108 Energine des dels de Minimanjanie! (Thome, minare ou noffate) 1' HS has Te reliction S. Am S. Dones to Man Sing were contain to chain 3. Varionates alcalins. Donor Howas O Mro rolution Mally Some Art (aisuM en orond que Do memor low abutte une quantità and the ath I Amt là la lino lation mongoneur Secantines. Malinente mouiront o lue Pine & roll A. Bicarbonates Mormereaction 5 do So Tame courtique Tomme um Deput Have d'itorate manganes peustable raggam ain une pronte rapidett à lair de parant in How bun four! 6. Sammoniague Immerane Hastion analque, west now mire sur le plane continunt am entir d'ait de l'amindon quer mauro per Depte par wite to to formation I lim I qui marque la reaction The wellition of The partilorit de Main rafte le ne manganeur le fait passer à l'inst de sel mongonique qui laison de long de ha adina vin enciderais. - 8. Le phase radique dance un post Home de phas hate marqueeux Diemonable ai purtin cotain linge par lammonague de coloral bus Le yarune Saune dinne un dépot flane!

1,10

10. Le byanuse rouge anne run por boun de rous hus plus ou moins home he 11 Souveremant. De tel manjaneur on chauffe la rule time avec To NOTHOW preme Bu harife De plant, the modult wins une Velle whation Paide hypermany any us qui wint the rine des washing La plus sensible the sel monganeur Justimon fautaini ain dony la Somethers Konun Por ample the Whowe he chave fillowne te Maur qui fait merenis de la pration de tond internique, le Tomis dethanie for muricis parte hongor ton De tuesate de land por Le Moune re Many cor le Moure de Mans no Su 110 140 Timorais Tu l'qui tituireit notre aute la poimonjanique Briman Malumean Marifler wie to Monar out weld theplace to the mananew Timmend une contain ray o nitette weele lo flat a William Sunnai de nitre chaiffe à la flamme Bushice production dine jent verles Du Cobalt e fota D'aiste Down la rastine à l'has de les Mais ou aurreinalfu. Deutalfren fumour de faithe quantité de foir de me hel. La Perse Dertally arming from formany de lb, un pour de State dall. da l. Le whall ayant to grander applications industrielle for may he us ja line de belles conscius bland monto perotico imponedaine tre una now partil New yalement to have a there There There There The mu Some intheman de sonnaite le mode destruction des compas, whattenes is but



Le Contalla le Mille se Nouvent Vinfous services en monertions unialla aum Puractione de ces from au plutor de fair comparte solon doir elle tillem mout marcha te hout I On haite ran few words Clum on haut of the minerais de whalf the rance i Matt And 6 M. lela Clai Wat to chlorine ains que le le qui leviendre le 1/13 La Tissolution & Office you paitre por un sourant he do juir Eduin Albo 5 ilmard hel: Eto 4/3 Marte fell omi the litting to line un nouchasser lang de do comoirs Hour potraf ho; fratiles I himmen hondrow le lust a Marte las Amer It hour of reno Taliquem return I'Al aun ahandon fuel 6 13 Harvelle filtration on otting armi une notestion continuant le for le mittel à l'état de la langue ainci que le malt et I le minerai rulcirise et melangé avec une partie de l'est parties De HO to arrounis a la Jusion mu un neures, le sufrerique sus Parmie of sur le 10 16, morait de le l'outfite Varschie d'impray Que Il Ste laute res frufferes on re combinant formeront un arrorio. where rolute Jane Pean the former marke des sulfures to fee Do michel De whall De wiere to mestule Tous hour re produit te la Jusion en puliris inquis rond leave Justica" Minintion complete del assemio sulfage de rendu estrepais por 1411 qui dienut for sulfura mentifiques à l'est de chlaures, m fait assiste Tonglo Monay Affire mourous IN! in the last retront on Diesolistion Well + full + Fell

3 In caline une parte De mintrai aver 1. De mite or 1. 2 10 40. Ile pape i lital Daramiste Ichtair whith for mitair a fortal Porte profesta de monit en fer ave soni have or hourse Ton Tinous Join HI In little on fait rance in conson f Maint leter h holde sichie delle rour Tu sulforumine quit soumet à un qui flagmeather to the line ! The son in aini a Mest I to Be le reside Jugullar compulirist excelime Tom un creusestane Jubirulate To plage and alineton on us litive to numerous on mojette Town Pear four Ponte ner la calination four No Ho 2503 Porenie guelaithe nuravoù lais Tomale mintre pape al the The fall re continent que la cite lit le d'home na marijate Productio Done law fe abaltano insino lution ai Prato de sulfare airique les ufate non thompas parte valination les remomento and Mil led to me frame maintent outer Resemmenta Tough minhai on quantition flionte posigation les Moureait arrive gu une preste da la paratami à Mar lovirnia de produte, som indienie atte fametin, or sparte au minnai want to colination au 1/503/10 Home withing want to to oude So tel te manitre i i que ho o house des lases pour se construor de provide de la calination out Tore repris por lan fouillante, to Disolution any other Alexanterme arms now it tue boto O to So Ko of the part part it is the In fait bruiting mindition Helpre ony fait with in warant to So our Pour Aso Ho on the Ho

3 Ko

Miz.

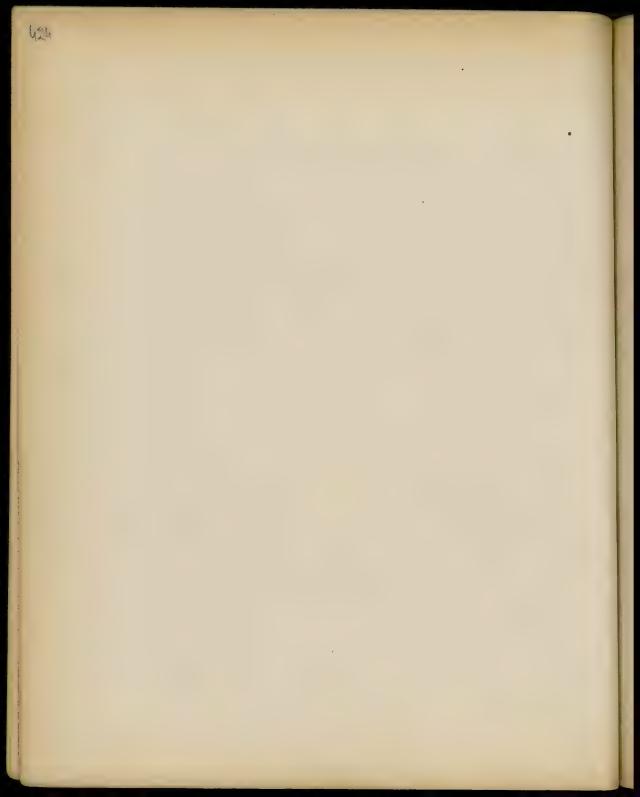
les detroises Priouse m de l'immenor à hans formover estoure favience tout le l'ell huis comme afteralution de Monne on tous aux ande on y stoute peu à To fall to Wara Work to Which All ne mit rature, this to be so howers roll a Portal De To y 3 Ho. le lo or fe Min Manne porta Jans es conditions. Le for Mainer complet de Marine fontile De The quin soute la figueur distinction primultion some en metho Staria hour ne pas poloir le Mierte (0) on the or favolution or Wittomire Ihirochlorite of chaus our rake immedial telall à l'était de lo D'ious some de dens min le Minustère on Sign lution Warner Althation De le Formier produit on arrivor à un Timolitica Jun fear voltamplet nomoto de la este fe! Le Walt forme un orisin nombre l'agou. The materiale (all la have he rely de colatt, i offont en priant une Fanolution De not whattaw por 11.10. I a form-ains on rate Primate intelling 100 HO Har virter que por calcination Super antine is mond to fame d'une route noirate. L'e retrient lo O en le resultat de la Rempo d'une rolation Te sel de wood on misence de Ho. Ho er che (1)

9. Lagde intermediaire l'oberrin compart analoque à l'aigre fouvar forique The o afternight of logice mang inus monganque fou aftering Minor Matten now colling tioner laid Lall Gielow Amista Donetten roune du motivaious ay omes de rotall anompour formule 600, 3600 on 100 4600; Paren in morning milarius ambinaisous ammerasinglumi fami de lol erato" Consulted her distribution de history de! Levels ata Clear sorting reality les seuls sont de what emply is, execution Thiste De relie requirede mais it som his notable La Findation de hab at a Claur som rou si che som audes neutre elle out une unleur fomste? fleue! Over HI reste 148%. Ova And Squi min de la Semas Mit malite Some HIl strade Janamere representante to EMante in Se Mi Bonthandfune som roluble Tone HI Petrotul to Intelle Tone Hillenworth Mala national a flating sever your violant de 60.40 polathe Town Rommeriague Jamo Am P. For Amo lo ru Jano amly. Le hiartonale de potarre Tonne un port de memo couleur? Le Co Am Tomme um put pluste Tang un esià de rent fave trobustion dime finte rate particuliar La pojamesaustique Tonne un Topol Haulias qui reselit er undit an unitar to their mais vans passon at that to Co 0.3 Ho por farcule in florence De l'O de Pair

ille 1

Apparlante de chaut rome un apor nois de lo o hydrate; or his Honoue & rule hout no nout pay apparache! de AMO HOT Pos donne un Hart flew Eld. Le humane faune um dens voudaties Le byanuse rouge im post rouse hun? Une da relation la plus calactristiques des solo de solation la praction ac Malumeau ain le unex ou inn le sel de prophore, ils donnent aine preste limite from hear the margie min it for employ hon de sel de usbald. Pormarque d'au avois out the on restonet tes caractères des Diarolletions, con Des renction la plu consumiété que des sels de voult et au just de romert Unart hour lo separation Du woolf or Two michel or For live of Tie i Scotie. How stoute i une Tienslution de whall the Ma che lome un satte foundité vale de lots qui ne resignes Jour un ouer de Mg en Somewhere solution by Vinate framer South & Horto Kly Co (4) Il Form utte Hauder on starte In All cluic i Humane All Somation De HIl+ Hly, Partiction par onequent the youne Touthe et repetato. De loly, de loly Nant vines unto a nouview How soumer le fout housen a part i Muliston of in Tonom Phullition on a facte alternat la My Who HIP now perties protions, le ly l'O some Donne ces invitaions prinche the Dani Hill mais ve domini ravi se house constamment or med renine sur le Kly natorniquite non relities portions et disease Du Alle en formont du KUP. Wienter the line sui attanuant sau a new le loly le hour forme on (oly? loty + Hly = loly + H.

be require a howard on fin Decompte or proporce D'un or with All So combine on formant in importantique que que nure ruy ne wath garachaliste de potatie, combination definie provinci cristallier in many regalitalininias oliques Sanjaune parte agon pour formule to Eg YKly You Co K lo be import at solute dans leave et rete en Denolition Dong fo reaction qui nous accupe, major facis de Alfque contient la lique non har dramps par All amme le lolg Mls. Beste reaction on em reulorque mais this consultantique of rent poison Dayer paul Commence à cause de la fiquite de gaje con tamme. Un mot montioner time la strice Dammenium comment dony whatting the Selment le plus important, import Trens who for in chimite allowed in who leaves he may with latter ting a Inome San mous ander in Tomnor le more de martine muyer Connerous simulemonta formule Le 1 " de las ammoniame a proformale Ag 14 16, "contexobaltamium Parise Sime materile materileve Demminium the H Tomo laquelle re radial lo "a remplair 3 H. be compar formedon le theus A Tomisbaltionium rinte metal metalmetrens ambquel 1 illa Hermalai per une maleule y by H' in formule on Fore A 3 H's ou Agh to "H, be moral for the Des well listed co bally que ou pregue in way 3 Un autre compart dive Ducotal Monium Jan Loue 12 2 Hom eteremplants por holy H know formor Sis 18 1 = A 5H'S 6" I Lammonium Ranthowolalkque in 117 lime comportions onex plus complace tor the whatherium Tour land It Wa St



remplace parte the 1st or laute parte Mo, in houseen True At 3 10 By to H & be motal forme direct paines, Confirm rel xantowlastrone anin Some Dons une Des reactions la plus hanne, Donal De whalk, one flow awand on traite in Piero lution concentre de cohall I mental Prating narrolle He Heriche Maile I nor withate Ferdine on new Jaide asthere on thouse sine formation forte mais sine I'm not dem how have mit ayon a mistendemore rene du mitate de retains order of one mais and James From somet an worth the rel can't how halling Incommail online was remier ammonium to halfane Deinton to ista Monium Fonstequel 31H auraiem Ho remplación 31 Hays Hapour formule 13 2 14 14 Le milled with Tans la nature à l'etar Je Sulle arteniure sous form De minerai Sancioular mije rominiline present de filores farmes contint not Pars this raffice of fine to outannappelle all to prons be sommer homininais qui servent à l'estrection Du niche l'intra qui entre pour une asser for proportion For la monnaie misse W mi after nette quantite an laction Some & maillechion Le niche Bu commone d'attant tu huntemichel l'asseniene la Milai Do mein ordinorullus modul d'us ince portenono da la commen Montenant naque la moite de son vade de molel tem austante de aminorior outh ave sin anipulation, Jour un four car argus

So with an Time o chaw down Holomont, la dinolution on kang Imste i une quantito de hisulate de mude tolle que son house on grand cuice, or though furgues thulition four come totala reduction I ho in pour chance levised So In fait passe insuite Tim la liqueur outre course fiche un consont de NS have poto le reste Del Bon même timps que la sto, Ob. Bijon laire repose forment It fearer to liquide sotien I'M congrave par to fitte la suffered orm trappe la liquare is suffered in the Propos omitant neto la M. un roude whalf at for his par leavil some une rolution proque neut and thate por the 11th good Station have retile our that to get Kni or fele hall paront ainsi i filit de puchonne on afoute alors de Bab. (0° on the lat. 18 nous price he mething pour bound a Price de MO 3 Ho. La regaration estrangulika Abrullition. Ha liqueur reconstror pasang 1 Sitt pour poto title la sorte ou mite la charge qui sorri à la stantion Il fourtait en ajouter sufficamm? pour poter à la foir fa sulfater et la ay To miletheres frifin le liquer flore ne most forme strugue Ta Mi qu'a who poi un carbonate afalin it to Mil omenien realabe of chauff our notom for the lage Dome un auset forme Tome du Mi pur Sion though I Will acete logs. Town oreus has gue naura le metal puis mais line purch sufficiente pour la applicatione inter Mir Me, Wrotten fu Sharton Coraction De Sell De Willet on relite milet som with, The networth view wa HS

Suffers f_{α} + $co! NaO = \frac{4s 3! 9n}{c 6 c 5}$ As As 3 3 SN-NiO 3 + hypochlorite or lat

Ams + Ni - Nis sol dan Ams swais en fatal bonellier

.

.

In Am S legiol min de Mistrusolutte Tom la aires Sailles a neine de la fle Prom la audes concentre en lutte en Walter Tour le currerale Les continuation obaling Tommer and Sear to 10 in that routh No. HI while Jone O' And Hexall & mine 2. 400 110.140. LA Sont Jone in Bur roll roll of lutte or While Tons un cuti de vintel en Tomont im solution fun fear that L'Am I m helite quantit Tomme un tali vert le Mis Houise Timous ava la hous nonde Savi lite Jans un encotte retint + color. bleve L. M. HO Tono un port response Insolute Toman mi à de 1110 inteller. Walter Jane Co And To lot Ho nate call to lotales The nother form me Distribution Floresome having from Som Sommand And on May flow ories Le monure lavine Tome un rutt vois clair in l. In come (Leganine rouge me intration caralfaitique jauge ingital leville morte) Lelly dome Polodynjak ved rak white dome un mice de walled rollate De cotte Pour lution van HIL is on Maite rette Tien fution Population parter at thom alternatives reporter quantity of live of Hif on thener lancie to Sometion Vin corner in toque aubujano-co haltas De potate whole en moune I'm six of All law homen hit le pate to Mile Offering ray attition of All a to house rentermant to Mily. Hilly ex-Printlution no Virtualità has ne redissiminatamais long un rece de My act Volle suon alculta allen er quelque fon tempo que lon motorio Proutet britana Muluman les vels de nichel den nontava le brier ine neule brune-Vidate routen elus ou moi ne seui lle moite se resprochant de la contene Journice has la Hartin Tu yanus tory

430 Separation For Melaux Just Charge? N. Jo. Kim Mr. J. Your admethouses metaux Timus a Pray le sulfates, nitrates In meur enant De de frances. Toplis is hin tes metais a Himmor onto for nous supposes on toujour que la figuewait ett ment numire à l'action Binimenant le l'est afent par poi action uniquement our tel from to hone former on Fe 11 13 fine la autis chiamara tind i Mai De mobillounes. Tell Onaposte Tu lo But oron fair boutle autouthe row to King Mall Pour la for en poter i Polar de To 0 3 Ho, their on Dien lation to Maler da Mill. Le pete ortin melonge De le V 3 Ho plus lace A 10 Bal implyed on brymond per All gut Timurhun er lucke huis to whitener Taite por So Ho qui get to Ball : Arma & Paro To rolation filtie famina assuite le sersitie to direlation formes I. In rew im loyer to suinale ammonique qui pre surte as forigine le le mayance resem Vinalition! Fell' 1. ha polution How ment numation por attition sheep Tall General picke Farait son formor Tu Allen ening de mandoù or ago'e the mentione que su l'41 by libre quirton nave nu llemen Ta rection) puis on the Waite par HI qui prite la Mothelite de Lora Peres Or In S Amount to Fell a Maithe Telland youth house Telliert Crimus L'In four De Pammonique or Tulmil Fort le melong Deterning to postation to his les agoes à formule general l'ai les et le protes, Fills of Fourther put in Walde, le for reterate la solution

1/30000H + Cetro + to = Surol 2/ 10 + 8. to = surel 1) (which is + A' = \frac{1}{2} \frac{1}{ 1 2003 Z. Se.

12 1/3 1 1 1 1 5 = 605 + 7 on 1/1 = 105 mm 1) 2,193 + Amb (= 1,000) = 603. 1 1/16 + 4. 4. 4. 8 = 1/16 = 1 2/ - 1815, 10 . 2 12 . 1111 2/ Ce Mr. Mu 02

[2/ Mull | + hu 0 + m207 + Ha

Co & + hu 0 + m207 + Ha

Co & + hu 0 + m207 + Ha

Co & + hu 0 + m207 + Ha

Flow wished

Bane rosiocoballing

2/ Ce Mr. Hu 0 4 m. Mu 0 2

Ce Mr. Co Mr. Co Mr. Co Mr. Mu 0 2 a/ 1/1/2 7 1/2 + 115 - - 1/2 We Ma to Collao 2 Nivel Coint 1. Evel + A-S = 25 + RH = Sol 4) Lele (+ K6. HO = Z. B. KO 201.

of at pitable ensuite Feele rotation relatine pour nousant 1'18. Tell's 1 se delluse ammorique porte le lolla Marklos Efell's Col Mart To To Save Egist Fe soupe the port pertourfelle in fair Mounte Mait por du MI Monte au 1/10 ou de land au Migue would aid Disserver to I mais ras hise De las 1. Witton I Amour I'Amil, writing the for Matte to 8 3 Ho. To housewifthe on hatte for Haut porters fourte to a Mark los Te Y's . Pration nor km I represent Fee houlderes on la MIL Theremone HIP I am Turnere Fel or fairme Mis! 2. Palatim ga To Il hearm motone D'Am I + Amil. Willrest Sons be solution on roth agris Allation now Hs. Mr MV and raturation De Paide her Partate To mide n'and Intl' litre it a on traite la liqueur por HS qui porte ins. Mullreste en Dissolution I Am Kaite par HO. HO oui rate In O. HO whith Tom un existe reach? of Min OHO marlishe Dans cor rais, Forenant faitement Min 6 au worther to their Sa lower Allie or mounts haste from Hour rate In S Mall Popple por lond our pople Mind or to Samo large te me longe Coll his I millors oir ignis pour HI/ Minde auf in portellande authore unionis pin dianut Mr. Sol ne dimons par Co.S. In share De nime un melange de Montforte Mill Sword on a un melano de manganire et de whall fons une rissolution la reaction au chalumear ne sono jas reflisonte pour rammaite la

horne de ver la metaux par alle solate Tommerme porte blue, Min en Janaarme naletion as frontan com the heart une north to willen intermediaire mi la rent tu lo est tu Mor me Sort difficile à chiffe Bull And saturation of la inversar proper of Partate de sound Call un couser VHS in potenta in S. le Coll namore in Timulation ala Athation On opporate more la renaration de for 18 th Will be mer their moved be reparation de co metaux onte provide (dl) Sori Farmure mien To more qui consiste a haire le melfige The Leshours por to Paper Mail Te chain sugar spoke Te stall a ra Piero lution of 1900 de 60.3 Wornoren aucun action sur & Hill colle stranation monther moins que rinoveux, la Vindulono de miles mime tindues ne laterit pato à Malle par a lig Q Malling him Pyroute Nio 3HO applum? ion me histall Charles Lieber be more in railing it a sent; mile à haite la solution des l'act raida Hip Trains Valad ratation his figarune loly or Mily que ne todount par à retadistricione Sans los estis de Algavo formation De Lyanure Butter Min Mily for Hy foly Charassition dun orig All Decomposition des Juanine, Topag! he filt en pration inother the Lyman insolitta Mily or loly I write and untaken in fair hout the owenthe or house cary d que por ain Pilulation on afoute a Cleinal! of por petitaportions

Coll { $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ Will I H's = Complete + Rhy of the state of

En to sign of ty 2 jux 200 min in the second of the second with the second of the second 60 10 10 10 + col 40 = ANG COX LINE CONTRACTOR appropriate the second of the Ly 3 602 3 by Ni \+ PlH + KO = Cy 3 Co 2 Cyk

Du Hiller he Hillo: le Millo restino Vacha Vinge lufte sous Some de nu helo chonure Den Marium matte Tombisque le loly mus Anthom Stulg H Derait par Partion De HIllaw Alle ne landers has are thoustonement on to 1433/4 mfulle Le vanie hallate inchistomo le vanue de mitrel fusacto puol. To a son him on how menter their har be aumio baffate alatin il va re Tieta and Flower The The A for formation of Mi Muster qui a son tour, en marene du yamestallate a latine Va Teleiminer une Tout Octomberton From to resultat iona Que Il Profutte or Ta chance haftate De milet involuto? 6/4 643 + Mill = 614. Mos + 3/111/ Lesbalt or to mikel reton Tom Te cette facon Amortanto Walmon water Ornavaille sur little orm live pour in lace Hill Hy of All Produit To toutes la voustions, pais in fait don't le le petrace Kay au Homane le pristava formation de cramistas l'ale de notam-voluff of the Millorner little In Alto De Houreau of the rollition ain in pure So mi hel or planote incernin alleme roun Homoroide warn's ballas Depotate & Mallroste comme residua Marti lol qui regnis var Mo HO grand Ju mitrate whatterer on Dimolution In Prisoner Southe parte MINO Tom All or Am offend une to lution some de Mill. 1. Laturer la liqueur si ette er ause navadition d'aceta se To source pais condant o'HI qui gete Invi forthe hus La

liqueuxentemera Die Mall erifu Fell E Unmelane Santer Man Charles Te 33 Ho ers in remannin haneron ala littation 3. haiterpart 640. h une devient for 10 rolule, potate par H! le monganire à l'étal de Mut the, le for à l'has de fet à Ma, ces portes rawilling the of lard momente halls not derically condenates Teil! (pritupor Am! Temelange Desulfares insolutharin Traite amei lang no Allan In pur distoure to Ser Mr Ser lainen 65 mount mobile On haitero de même un melinge de Tell Milfor Mill (Mis inno lutto) To 41 \ 1: 40.40, formation on prisone Hom ever de reactif de find. Ho Mill Soluble or portable après fi Mation per HS; sur fille restera un melanje D'hydrate fenique er whatteur nu michelique! 1. Stailement por lindy limit, watariores E'D' 3 Ho leauting metain resterman dissolution is that the oblower I L'Om & Tomora import De la Soute Me Smolute From HIP Months la su furir de jin Mintau contrare no lubber Tomo ceracil. ould hamformation a Mark sulfures: Mrs In Sweetly MSould Involute Fond HIP 1/4 Tell's Tri encor on Kanglomore la Mounes rolubles en rulling molution untantle whiten por Am S. Olymman C-Mit whilatt last has till inne orainouna a letath Monny had, Fe Sur Mad. (him lution que for mit square) This for last rateun mortables

Frank + Mis Malli . 11, fill 3 + Amis = 1. 1/2 And a Mini hilly en to + 1 (m)

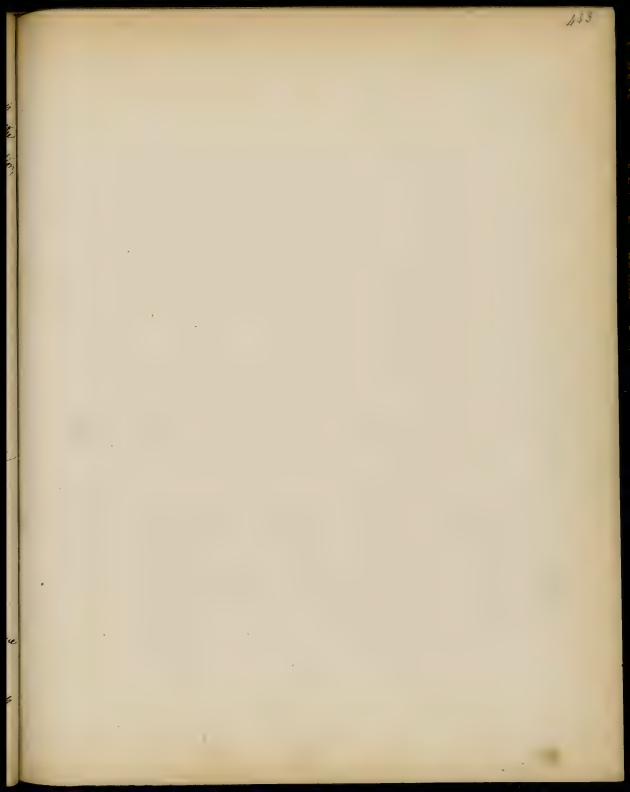
En fant Feranaffes Minique, on arive any summer The Finolitions Kles completes arm from rute tis metrica tu d' pour y ouine des mitaur Du Bi poure it imante de saini la repaire The la reactions in liquella offe in have! 1. Charter une pares the Fire lution amon Thistien of lim prome cucies relaminoriant à audenyanique de tartale for par durulfure amonique forme qui en the 8 groupe ratio on Dissolution. a lumine gluine, thome wane to mitan the A groupe are contraine som prite; Mark sulfine modelle has thaneraus time a joute on une potora pour la redimine apri la Signate d'alumine de pluine de de mome in a sine en portora nons les winder la bythata ferrique mangement, whatter mitelique or A Thomase De rotane, I Inmilage I Amiller I land pute tous best i have ayang now formute general Do a luning glacing whiteme, wane, februin frontin Timous Aras de no Brufle la reglaste jim for mangamine de ustall est le niche! hypanis re me there in fermant be laterine, To for Tuyine of the manyana e i Prat de Moruna. In em mouera par faire parecumious aus De Pour hone formers fell in fell nin apris et litter polingto prous Chased land tell now haiterons la Dissolution por un me lange I Und colling rampation Mas / Grate Office Valening of Popule ferrique for refiner telle totom maintellan a Prart Moure (a). Legitofal rewill no felle or har i low Dittle and ladge mataffe i faile

Time solution ammoniacal 2 Unille at inquite redinous now Hell. atterolation for attitioned demonation is to tastile ammonique prus haite parame Sante for who proposition the le Souchon jettero sur fills Worden Ledien word Town HIT april large mentathe Trenication was fination marra sini me dinstition vid ne sentommo me du fellorani Journing for wanter In Tim lettion De motarie to he Columnine restino in Vinolution is to Janew Fu T. And with rollition Haroste à rivit or valinte pour parer le ul ammenique, on remond & reside from Kill or to Fino letan row intim rate a Marthate Valumine ante. Ilm. Dathe northe solution; a / sono porte pour muant s'HIL plate for our fitte or law som radiones dom All on hairles outes la nount le Tientulien par un promo esseite HO HO, le prox pamera a Warte Ina Wholufe or For la Timbertin Allie and on fin rate has HI de manganire some part par 10 Ho at Peras de Min to Ho qui arne l'Histion et la les rena redienne Some Aller launia? infinito caracting Time so fution manuscus.

Site maintmant in Finolistic in formant has la mitain has S' u

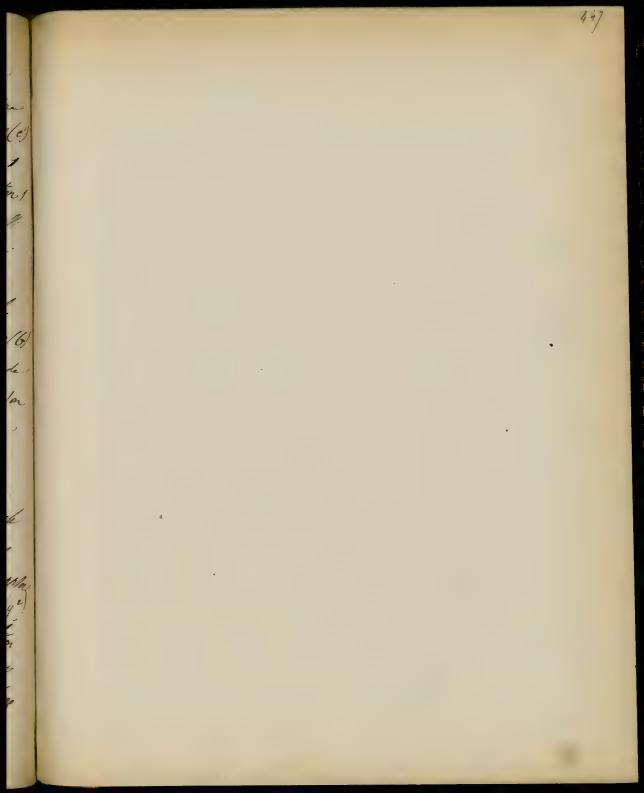
It prouper lemment from insurprise morner le synaration metto trois
Là relation andule per Hilland Vabint fraisse par am dinolistics

Ollmil + Amb, now priving ains à Finot l'hitraire sous la Moure
agant p formise gennale All I finant l'Adm-prim unians settaure



pealed! Timpome teller tell Inous aurous Tow somme forget la Agratio Valamine Segliaine de chiome Planere de Stryle ferrique Copper 1. remaillising the million from mentalion / limit amminiate fla mituit de la la fe sommante apoutra la solution me la lis flike 1.) puis à leau First Pres Prese moute Fiscus Form All, atte nowelle rolution A sew haite par Tu Anden merene Singianderic De last an moraque, le fortu se Il uno rens portir Maste le S'ava Synte mife represent thation puistant bl quantitable of the Memitindra to Minused planing deplacine Plane of the Inome, on trapore à muite of in talinia pour chance Amber toithagu com monique Lierde Pelo alination ma Perinaum totalite Tom Aller la navalle relieto, un formant les Amitain de Man de Monus sons haites por la Mon aix qui forme Questo salaha NO:11, 61 Vill, 60 10 to oran sol marliste It' O' Koquelon sparow par filtration regular lavar and em distallitus simule de Ma Hale) Juani da whitim ikullam de coste Tomin- of Malim () che ma signore à or pui forware du mine le D'Ab des miro 60° Ho, Palemine et la fluine revien i Pitar de sels de rotane de retido de la calination repris por leave. Romoro une liquan put heitre nor Amil fourino un prto qui controndre Patermine orteglicine de Mar 1 thousand) haliqueur filthe sen formers le Monthe à l'état le Momate, un courant de 80 de reduira in alun De throm Som to relation on wing D. Enfink poste Of order rations how thank I tand I' amil ou man last we som i leave Rittle mo recinate low to to or to relation courses i Athelition? At V. H. Jan 20

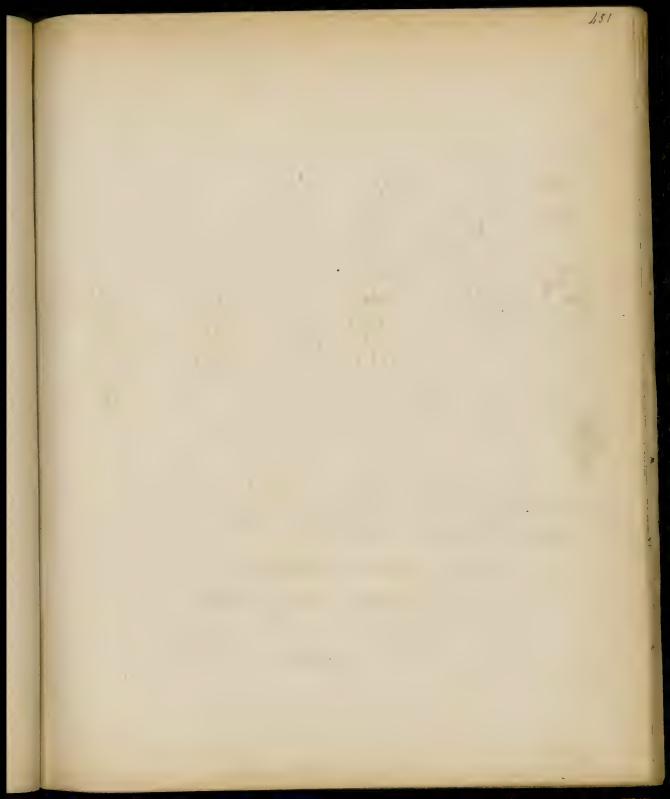
auunealtration, glas No sora Decomport orlaissera nova Suite to elluine Alexande (1003 Ho. 10) La tranena lillite Savillante rentame Saile Hallemin i Atarde A 3. Mal D. Wom lon pate onfin is the all of Amount to 3 Ho (c) Entheton la ulation primitie par Amilhour sums of time une soluto, 1 untermone hall. Month. Will bill après exmation Da pate bete volution Selo haitora por Am Sais polaro la 14 metare somme sulfungligant rani !! surfilte, puis lait on who serveris par une muter 1411 pur au / que Fairmon In Sal Min S (F) a Caisero Mi Sa Cos [] Marvelle filtration large du port à lean distille La solution plais [F] renformero Inthe Mall. regula haitore per un muite All All qui Tinnina lezine oi Prat de Inte 16/6/ exprima Maj Ayas De Mad Haram le redivious e Fore Time part rolution de Lat No, delaute por thome de Mont. Ho parant rapidoment au hum (g)on remoite le pris our flite or la liqueur qui paire Maitre par No Tonnera underst Handelins. (h. (Rome mine notic yet ff de Mos OS comme cel sufficie de rientions war prine mon Holomonthi, number Tienterne from to hear water a Mark thound. Gomaim Almer me rolution no honaire now la faiteron primer le moiter ichie new Dulle Patrit, min per 1111 i npura ki ginuna dushta in tibli pik seta on formis (K (G) K) (G mounte le propaini Menu De Milgurde Coly Mars soumis à l'Air on prisone de la moletione of son laquelle Hom ligrere, nous y a factiones allimand of por petitie portione de Hy mine M. Te monière o Kom formo Coly on lo & Equil regions marite na My forme moute de alkeranne De mile mouth to by . 3 My.



Le fatall fi hume callue lot all Toimes Jans No for inner

a Journi im mitrate whalleur round whation filling another

les fella reactions Pascel Pe colofs.
les fella reactions Pascel Pe colofs.
les fella reaction Pascel Pe les tots a veni à popos Pasceparacolor l'alereaction à Mars Re 184. He se rediction raison Principal Principa



700+C = PP P60. Co2 + C = P6. 1) PGS | + fe = PGS | FeS | Fe Cus | FeS | Fe Cus | FeS | Fe Cus | Fe 363 Sity a fil3 chore -2/ bugrille le 876 = 760 + 760303 768+0" = 50°+ 80, PEO + FEO dà 1000 P68+2 P60 = 3760+502 d P68+803 P60 = 2P6 + 2802 SP6+ 5902 eliajotet

Slomb. 5: Groupe (PG, Ag, Hg, Hg², lu, si, es). Gytir par HS, insol. Dans am 5.

On house done le commou to lithouse an aga replant, le minium

suplemble Ingo seplemb in 10 Mm in to plant metallique. La matiria qui sovient à l'extraction du Po. sont racet le 10 Monest plus sous en le sulfure de plomb ougalme : le des mixer sim mindrai loure, Amnon bu fland,

quelque f. quintingor in tallium le la la mainent en auteu me hanis done une parque

lond i have tommalairen mine loguque rilieure of montanista lache found multitude parter sulfand de faraide cuirre, le cartomate de Maile facil!

pale charles dyag! he lo raine de Pometally un quanto la galine on pout la

Paiter 1.º Por la me Prace Dite De Reignitation in minera De haran de sagrayor

Malin Vine in Jurneau a riverpra and De la forte de form gionai lles as Que rania privimant depetrations meternità de fadentace le Ministerie m

famout Tite I The Mais we Tand to poste inflience to la main santice to

gangion la galone paro à Petar De viliale De jouqui out the la mois. quadran Po qui se Report airi il est tripous plus ou moi su melange dan to

milian Peplus to wanter religation new parter more pourum fine

mention Senow eneffer am minerae ren famount for to Poly

Theas, St Mg S. And Whice yor to mile From to parte fee, nous

Marta lluyic.

nurans la 1 une sinie romporte De le Set De lie lie exavi nur mage! Haulondune whatne mountion ge Po er I the Fruit south for the of My ruise onthe le metal or la voue re outmannelle la fin maste nombraie romatiture par la totalete du la Spinland le Sorraminone action) Mar Conton the Pos of An Snow derland par te wit 30 th Pos or 821 As hette i malle en partie par une nouvelle quantité de for famation Time I matte ron termonth on 101-Pbs 18 las or housing 5 the Se Sai Dis colinations successives of the hastoments resetts, be suffered ? Port the sort new a new attacked at an hout De How 5 operations, My da ags auro fini povention trut ention Bong le M. la Domicie marte que Por obtentra vinsi suo un melange de la Sana une morntino plusar mois love de la Surroum The utilist comme minha de quive acomme alor metallique movement de la returior des restruits de la Rivers calination common sout plus evening riche on the one for manes mount à la coupeflation qui a pour but de separen Du l'or de My L. Martin Fite nav regulier & Le minnai plombeur sul or Falan in quilage lond et à une temp modifie de cette favon une partie Fu Po Berson Plo. le Slui min Su Pl same on partie à le la So qui Part ant mone Parentage ne nome que PH, Interes Pla So? onfreune partie du Po Soute mastine, ami qui l'age nou aurons Quien metaniem rantion ilu que moins del pris de Pos de Pos So u de PM li nous lesons Isade re-me lones, nous determinens come la Lory les réalions suri auras

Onyd Pure - P602 1 1) Parvoichima. Sia en Act NOSA PGO - KO. HO eyama jame + PBO2 Cy fe 2 K3 + KU. P60 - 2 Cy fe K 7 Plos 2/ Mini- + NOS = P60+P602 3/ A. P60 - NO. P60 + Callo = P60 262im 4) Vor wich Mice + 10.000 = 7602 Ollorur 76+le A. NO.760+Hell = Polly-for I sel bong gover evention at find = P6Cl, 3P60 Bu a auri Min + KO. KO+ PBBE = PBBE+ ave I - 76 In accuber i d. BT = 21 country A AuI

A-S= pyth' noir inol. de A-S

768+1 Plo= 3/8+ So. 'PbS+So Plo= 186+1 So a Tour he generalist sone la separation Pune pontion plus no moins provide de Pl is Potat de fusion Mais a moment forme to mare Finent hop hande are porm de ronde le melongerimparitle an l'empate alas ava de la chara ru ava du charton Copination du reverges Dombe las Tur harton mama Poor C- 10 + Pt. Juanta la chain olle agit sur Polare formation De la Suppossite de la lo a micen liter de Woun lquel le Charles rigit alle. 1963+60-608+1911 Le proder des reactions n'en ausulageur que pour la ja line, ne renformant parte silie par portram to flurion sho Tim Brait une quantité propor l'els le Mer formant to Me Silver legel BI Haciast par to prin. In reli to plan beaut maque forgrans inches à moins que leurs autre ne soient while

(Practions

Lunch rolution re nomb Imment wice:

Miningeneruffint pur nois recours Ime aper Relame missionte White Pom 10 HI o haw are formation De No M. Daillan attention Vinoliante Fu NO M Mausi rouvent accompagnie Vine action and make Hus ou morne prononde qui Mormone la formation d'une astaine. quantitie So Have Dener in She Po Sor par nute in Topot plus in moine aballant te Poo. So? Po Son de plus moluble Son In! aid Sulfurique or Sulfatis volubles. Shirte Pol. Bino Bino Bino Hospo (O. Nat. Pira Bl. 16 probable Town in rais de relate. C. H. Mime reaction, mais n'he resultif renforme Du HO. HO! That aniver que le rate de Farinde Fano em mis de nally

(Bicardonala pri juntulle Fono un min Desentifo lubb) Jans III. HO. CO Amo page involute Tom wii aml prote Mitto mulable Tomo me min. HO. HO wort de Pol. Ho white Tom un equi by anteraune to Phi while from un aux te to on Tomans une whiten white rolable you Bane M. HO / whiten inwhal, which confin Dans leave bouillante et aufallions en pai lette pou refinitionment. Uniterralique ne ovalate Tammoniaque fil Have Prialete De Month / mobile am un exis. Thromater Peuties Par Jame de Mome (60° Pol) aires por den farme in peut offrent. her I write pour to lufter Jone Ho. Ho or Time for ander Eyanuefaine. July Home rouge Par deport, mais la liqueur ne la depar à laison Comba de autam mulante Tell 18 Kly. Proflande Plly, module Town on min, soluble France 110 140. Lamede jine? Deposte plant. (Intreditione). Chauffer an indumeau in mornie du thoubor er Jan to flomme de Troustin les sels de plomo som ratios à l'était le nom o metallique. Not if Ph. So from quinn little Fam have might himmonathe you le finem promie Time liquew aide I for on offer vone as production orting 118 qui attaque lement & PM Bentomant autul. So,3

Le Sulfets alcales = pytes (KO-SO?)

So? = 12.

460.

ty wil Chlory, Mr. Tod.

ork Portituit à Milmotathene Din autre vot for in de laire drawn one le Plo D'est so luft Frank Mitto avilla Francis mir me en hot en Quels ammonia aux ji aute name que et no tommento farhale ammon Level Be alond sont aum party now HIP on formant Pll solutie Jans un exist & HI La solution de HI Pana HI additionne la arrive HI Conne des prits qui recum varior difaune au nois on panampar le ruge or to hum nicione la proportione 1'Ht, o'un noment Tome to pmm mine me when mye mme qui punait le faire mendre haur du fullure d'Artemoine at the que romen la rela de plant que All au Will ar metable Pano lam moriaque nin sonsoue Amb intensionne, mais lan l n'Interior vive au Sun Simmon Poll Soma Tu An Chalutte or The MAN moins while mune que PMI le consume Tieting we ha sets De Pl-du reli Payere / Ajllew reluth Tom Amb for the retimenuncus By Haird now Influence de Unt.

Olegent.

Layen re kolue Para la nature à l'état l'Ag metallique, 8'Ag l'Ag l'est l'au mili à l'autra rulfans. [185. Glire! 3 h.s.]

On trouvegg fui de l'augent martif enchant Tama Tu-l'aut. B.3

Dans princip principaus sont mis en uneg-pour l'arraction de l'Ag.

1. la Moltine dite Américai he.

Le mirerai informant ly arit à l'état martif wit à l'état l'Ag Be, l'état.

on d'Ast, Siepen d'As attaline ly pour home former les on Ago. So our lol to mobuit de cette calination as muite milonge and Nall que rigition All orle Diment qui Trampare let or Ash on formant Met a Na In Jan parener Tano lo ganque for Tu Malla luble Fana Mall Saigle erte sullate Dagen resonrite même hand lambe par Noll on Mall Main cette delicor de Mall Threat restor Fond lemmenas de As esta las navamnassubila hamelamationen hall in melange menitete hur The marishal not To So lut him, soit le rision ou as lan à lair The Ser writer wivereuser commany houtours un cellaine mounton de Te 1. d. Touble Promoutition or the Stud or Noll. \$50 two + Nall - Sull + So Noo. A action To bull our langer marifumment June la minerai latt + Nill = Agel + latt. y. bull+Ms=Mall+last. If he whele to treatment Tour aino hand from the line Tower on Hall and ontrone en direction in launa de louvir de Mill 1. La reactions recons un pai differentissan lande la Una mons menny to mitit Tuntlag Die printe winang autiman in Que So lud mestanne à lu 10 Fel. a Dasing St Feb no ravine last So le hometon ma in la Si m Quenantis mine 3 0. 16 9 Ensuite 13 18 the Van majonce Or Mall va Tomor Far plomine iniversity Latt. Ca'o Sof Mail-Cu'll + Mal. So. y lattergo our ASm Imman Agle or lais!

1/ amolyanation Sty Sty Role Style

Cety Sty Ageoft Agle Age + lull = marshal ou bir 30.20 + 303 for the le Ma = Cl. Cu (11 Na Ce fe SO 3 NaO B/ Ce Cu - ty S Be tyle My bly + elty Hyree + ty + Hy Duretire Hg & My Cle

Mg 2 Cle + NO 50. MU = 2 ll Hg

No 4 Clay + las = My S+ lla Cl H Nal Hg & = Sorty

464

10

IT | Sty (\$0.34.0)

She (\$0.56.03) (\$1.03) (\$1.03) (\$1.00) = 0.00 (\$

C. Sile magistial que In emplie Maile: d. le So Hollhe Brompace Margage HSW forme See Mg A. So lequel reasing ant mounte 15 no No/ Donnera Nat. So or Sell. Jungari in soit to marrie to un reactions on Maite non The moune? Tomahame forme or retract, With win distrible Servinge conterior Plate Margas de l'agent pius il sentame touseurs du Mer la la. I Mother Jaxonne La minerais del metau haitomour paran contrem nentra mafeure poete Plan A i April I'MI I Farment continue aumi 20 i 30 % de praise wineuse in to regite the lew manque, on Papale! Livillace Fine 5 à 6 hours ovil a how Four des fours à reverbres, our du Windrai additioned de 10 % de Nass aus l'influence de la cha teur er de This less flow metalland constamment to be thousand defeat on alfata plus tail is a diemanne et de ar lo et lo in Domine reasit our Half forme Bu So Had or Fu HI air attaque or ham forme on intourer Payenter la oxydumetallywa from a dej of de Si prisonour et lo pipite > Cafer, la chilomation amait it transing the look in modine) Le minerai quelle equelectio en misseut Tom de tennes er latives avec le 1/2 Cank pill Flow or le 1/2 for la mine, on fait town now pendone & heung ruism afoute une quantit de maune gate à la flu pour tu minhai as fout to ho a through whation, Pamalamation renamble Le tourrage some la a pour pur de Prouve Tell à Mist de Tell cavilan rident que Done à milia Mounant le for rifferit ait air rinafinellement Part mineral nettouil y ait Mafult comme majusta facus part à Mas Or fe'll & be lamint aging out immeritantain from jette preasution la Duction on to Illow tell re beaut the his and Burne Tu Me Bim thes, La la marion mime Tow laste ultrian de la maljam a tin qu'il faille tramour or remiser Allson bis Afternie Tout par Holme marion incomo lete crave france de lenteur! In fact south Romalame Be fonno on le filtre à Raines des mes de court ofon de Mille Son Amafai la for une quantitions idrabe to Hy somait and omplayer in pure ported reduce xet TECO m. Immon Aucalone ! Ni FEICE 2 Tell - No II de raise ge la dis Mation de Tamafame nonpar de layent par ; Tienfameoure da Po, la log on b Or having the res milare thome we han he Voundlation by mouth on fortie surla monti trava nacione Por la Fertaling une timpi à lonable Kingmouse aucun modification to hand M. Deplus to o Hand infusible a lo timp to la cauge the, Polaw contraire Mand his fusi bb, but not milion to son PHO or Am or Paulle som the low Town to parois De la vicipelle et finissent par laisser un hichen metallique rynde enfant Or A My mitatle a intigre de puneto dejo asses commentes Le moudrie la courellation hair mini rentri d'lamino apprount To richer Similared throat Des Tels I Greens. Jui Ix of Joner on Vinolation var of harlist a simulation Quairite & hund All or Albana alafine, Sourt Ay on with a Petale

of My Ago pur KO. HO 2) Si å tigle j'ajorte i reduct. Sull = popter breen envir c'est le pourpre d'argent Su0 + tyo NOS { = tg 20. Su0 + 3 Su02. Sos fe 0 + NOS Ago = Ag milalligen (H. Rosey 2 yru Rose om a Soffe + NOS Ago, = Ago + fe los 3/ Surony & d'arquet à la juite. Mitrate & argent al frond for Nitrate & KO erit. sayoù i dip-alors. tyll = Sol. don tout, sol de hyporuly to a Majo Done 1 rel double 8202 Nall = 5202 Ayo. it alter of Doin 802 2°0°2 Ago = So3+ 45°6°2 AgS Melizol Juy June To avoir ty. = 1/6 - prod 10p. tyll & 10p. tylle 2p. Cal. Co 2 p. Cab. Coc (Cad) Cata

. Notes prom Boron on Polophane For voir humid 1/Cl Ag + Lui = Ag Cl + H +Hee ou 803 2/ Cltg + jule 3/ Agle + Mad. Con + glueon (Levol)

4/ Agle + Nad. Con + glueon (Roettgur)

5/ Agle + KO. HO = Ago chauffi à hout they Todured'argent No! Ag O + Kl = Ag I involde I K not de 8 6° Not I'amo + Ago du creact partie. A3 Agg + HO min a + roweld And H S + NO! Ago alone a A3A.3Ago el Amole rend noir et on as As AH 1 0: + NO per latering As Co+NOS Ago o+NOS

is lable Fore improved ancide Chlorine alcalin rolable From Ame W. untimined As moins foretown tour Post ingolute Tomaland Comments or bearbons te alla fine Spine by a Peras d'Ug V. 10 Hone molate Parson unio de result, white Tome Sol. Co'lm. Sportalete Time in air intally! Chite outline woralate Por Home Il just faune rate; insolome in ano de really Jone Me He, Jam Sont mai flanchissansparantial pulmyelava Amt. GO'HOW LO'HO. HO provide by us, market comme with protont white Jan famminias we Proprhate Sidigue Projaune ilais de Riphophote Dayens silutik en totalit Town Amt; mist la nature Ruphaphate que lor onghie à cette aptation, deephente Affrante jantulante formes ingla! 1. PO 2 Nat. HU + 3 (NO FAJO) = Po 3 ago + 1/160. NOS/+ NO SHO /g and 1. PO'NAO 1. HO + 3/NOSAJO! - PO 3 ago + NO NO 4 2 NO 100 ha for and 3 PO 53 Nall + 3 (NO 5 / 90)= PO 3 ago + 3 (Nall No 5) his new tre 4 POSINAL+ 1/NO SAJO /= POST AJO + 2/MONOT proportion last language 5 PO Nal HO+ 2/165 Ago = PO 2 Ago + NO Nal + NO SHO. Lass letton De No ha an fairfement reductible Aimi behlowe Plannews From and Will am port I Hallqui verdinut on parte Jama And it reste in reportion of by metallow reduct por Intl wene Intl De mine le Suifate ferreux rinne un poter l'Un mitallique en passans by même a Mai le Fe 19 3 So.

byanuse faune just thome sol. In comes " rouge pringemolyw i large fampue " potanique pries tell state Tom un out to plans formation to genuse Touble pression potanique.

Mercure.

Le vinnai halla communde He our He I wanahe aut je howens Journet meland gentles ou morne le menune metallane natil La metallagie Bu menune is Almann, is . re Dutt o une ni male califration To minerai Ho I out to Tiensie on Saus soute of Swind I com the and Total to be continue Tomo to annarcile of how L'Axis moussique Het prote vouse nouse softent no relination? Bu mitate merunious en aumonomo de ne pasporanor her loin Tartion rech chalan de rent de demonson Al on Het 1. -e moduit ains of from morning luth Tow Chily present Mittel par HUHO me often um parti Taume qui, milant In un wan to me was frost inige in vision to auto un litrale De HIV. control white Samilaide makene. Daillance No 140 ne quitalle pay it some por rugarition yme volution hoyide qui, amin'à unistance simpeux laise Pour au fout le que que Trong Da willaw Hans De No Het Mel Home Same De Mathe Then Tidala, ducaux miner de lette 100 pisto flipation rouming à une fallition me lafte Tonnem des air Saux Paunes de

NO: Ay U + BH2/H = B A 10 } NO! Ag 0 + 13 m3 / B A 10 ajaka 2 NO: Ago + 5 A HS = A? Ag 2 0 . NOS High are las = High refarmently

NO! Hg 0 = lig. sirupeun et leseristain rout 2Hg O. NO! Done barique Le janne - NO! 3Hg0 ch in types 4? 304 44 104 4 302 of 4630 - 42 Ja 2(+19") 206 (A19"/3 }08 (NO4)2 }08 2A2" 704 Le Sulfate à Mereure banque ne forme His 3012-42 Jos Sor 140 = Sor 3 HgO jame 5204 Sor 140 (Hg"/3)08 Le Morure se prejeure avec le Sulfate + Nacl - Sublime; I pr. l'avoir provon ajont Amor cor on a Hgto. 30) (murenzy) g & 0. 805 el O don le merensique) June de 16 h doubly avec 2 Cro? KO, avec be down in form. Of the Hg I = KI + Hg = Jamet range.

NO 3 Hall audine soit to Finte de Proullition Justin Raite 19 por So 490 on structure un ryay! de Sance Immation De 8014 mais le plus muent do 4 de cracompagni de recortions plus ou moins inifically de rulles menuncios pour presente la formetion à reternis on spoute des monortions convenablede Alno qui ortreroin Diraletion Jano Soft in Tragant to Men prosence Tuguel M' o So ne parma pas acitos quant que rotite ou antito de Mos de Venton monomonio a lonation of longinour rat Town to unde application be helpatmousique colla pomation Du tutilmo Hall. Windfurme ofthis Tu pulling on resemble faction There timp of last in meline rolling as So Hal or refall Boute whome onthe in his not Tomation de Sollat une Hell conservator sui a sustine di dictione quei un avei de Monto via hisparante puisquit engelloro la formation De galomet 14 1 window fartion that time it chilliming sometime are enlavery abaling town languaged Forther Still 1811. Descombin air to bather and to chromate newto este historial de poten. 1 Hall to Hoch Il forme Fairem An Tinge modulle or Frieto fines and 1. 3 A Pla d'Al recison for monione Tomm haite to stution, In historita rollation of Hall on de No 1 No san Ill en station or Min un with the to white Tow une grande quanto to I kay wis alling nettenent or forwarm to mine Somor and to inversalating les Town Trule for white is affectant to befor former wir talkness, Quanto farmite lentement de MS land une polition à Not mother

un prit qui dapord Han sate Fairenfaure orang rouge, hum puis mili noù but thente je mes son Guer de companyans constave un ferman pour 1 1411.2.3 4.5 help! Jun momante la potation, le potrevenes asy miner dre supplit Tomme par AS law inte distallinge So out As. Christion Des Les Mercuriques ... HIS past labor flong faune puiste maintenant faune any long temps or finishen partierenia ming Vailles is travelet From And. Om S, mine port. Carbonatio siculing. Sino variable to composition of te inclan soriques The Jaune rate Diear Constes alatins Hemerications. CO Amo prostane dragthe lo Men faure to Hat. HO A 18 1 home to Mott Montak (H) to represent forme more ser very comment of aprilant court for partie ambin To Hat is to listure alalin white Town un worde Il in Timma with me volution mustone (1) HI Some wa No Holl un post faine qui pare au eauxo, wee Hell, Go Ho ne Somme has de poste les L'all formand une combin. maternine ten alliand en num pauce montri has Laure riching at hastafe a minoritajue doment de splie par tritterans of PO FAR HO Wate almammind i No Hel Home un unto a prine anothe aire Aft, mais on you and muite And Time all honeur

4-1

Le HgS avec KO. HO - rolution Hurselline en rouge - helfered Clive. (It?) on lindre de lleine

Hylle Sty yet blane, puis 2 Sty, along Sty awar Hylle to awar Hylle to sente the Same of proper of the Same of the

No cor = 11 jeune

Phosph. It NaO pythe & Mitrake

161 down wound by the james corte O (advalan) soluble = Mgl June senen

Land I Live on to la = Hy grin police, de 1 tube Hy Or vio albrum = gyti blane Hedirant le Cliffy. sur le paper obbussé. Il l'any to disport (8% Sublan') So alors ou prem 1 ral. d'hyporulfite & Nal = comborno brum de Ago. In Sile mercuren 1) Hgo, NOS Hgo, Myle : hy 0 = , 80 3 kg 60 + 10 = uni. 2/ de la fabr. du Ell = 14º0 com 120+ll 21 NOS+Mg a froid, draiffe uh vouiably

in alteritur jutt abordant. Le My du commande qui un forme forfress Tie to the porte for to Hall Commains illene ar To At white Fan Hy, Suitain in Hy pite no Tom rosse retirora la rela meruniques, le Rela Mont artiste Tomo leave i Orlane Stanners Timme and Hellem port highmet Hill seus Anthemede la chalan Holl part mine the rauit aton sour or Fevenir Hy metallipre. i Expresse faune Imme un propo Hane Vare la rele menurique Le " vuge ne Tome son ava Hall un yout painate nice Hab. Nos. action De l'ammonique sur la diffrents comports moruniques. 1. Quanton fait passor un rousons te gay to H'in sur the laggic mousing, valet faire reaches to in 50 ainly 3 HI All stehangemente Still Bu All and formation De 3 HO er Sago Fine De medice for Hy? All + 3/40 - 3 HO + 4/19 (Plantamen) 2. Tus Mafluent De Commonique liquide Hallaune Secrem Home our Main forme on un unpai resultant de la londonsation Dime certaine mornton 1 4H. AH+ SHI = AH. N/313 Thenno! I Hafman Dome the umposer Break retuitant to lastion De lammenique Jule furting Traces I haple found.

2 Mar + No = 1,3 Mg 0 + No \ Komani Dirional la hipe Mg N *0 =

C Mg N + No 3 = No N Mg 0 + 2 Ho

JAN + 14 0 = 13 H 0 + 3 NO \ make Nommonium. Jr. Deprer Hahr la reaction & A. H our large faune Ferrait Ete in topset

MH + NO = MH Ha+ 80 land AH Hy, amidure to meneral se combinerat was I nowanie Not pour former Set He. 140? 5. Dana Millon elamidise de menure A H'Ha comminail à 3 nouvaire spirit to the faune nous former une base sommons - merces Jourta formule mait 19H 14. Hi O er que Hely how denien sommisse patienelle Hy 10. NAY le biniverand comme ine molicele terrating. Vage mounique 1/40 Tow laguelle 1 Vansit Momplas par 10 Peralione De Minimonique un Hol. NO. mation de rigo flore Mil Scherling que e chimida visit. 3 Hat + 41 + No purlital No + 1 1 1 3 0 + 2 Ho. be deait Tow te nitrate Plane base Driven belonge Tammonien Dam Guel 3 H seraient semplace par 3 Mg. Danis Kanere compar Ferrait verice NO3/13H. Hg + 2 kgo / en 160 AR 14 1 + HO + HO / ou NO / 2 Kg O. A. H. Wetaction de l'Amonis Hill Plat Hone dus plus mais On Mink upon flow on fractant unto Dinolution ven formand la light of he Amily row Duly Wil. In Moming ainer intrage! Ic lo es une Inmation to Millare production & HA. Hall + Whall to Na il +2 Ha 0+26. Per age mercinque de Nousan à Mas minant, en présenc d'em quiv! I limb rught rue to Temier or Forme powerite in compart theme mostly umbin Panisure or to hichbruse To moune suitom la une Minomitaire / Mit HIHI + Hill = 2HO+ Holl Chloune De Timerun ammonium Builon for auther

= 13H2Hg + Clastic Sty 2fle

.

Ji an dransse le Chlarure ami de

Si an drauffe be Chlarure amide Hadyne en fast

1/4 Hy 0= HO + /By H. " Hy 1/1 Parmouse ammonism Hard Or Commonium Fans legicl & Homen rempland par & Ho Judgail on soit, is part Hours pour formule fute AH Holl ord nonth ratingle mounique parting paid to Time so comparting pour mount leter Del Tome we common! Thuffird's faire passer Tugas, Hel from Denicht, 111 unhome Sel I nous constituions la princition d'une quantité le capeur des prostlemell à Augentene vimeterpoint de Moustion de vas un Des The pomeque Du Poul + Agl. / AH. No 1/1 + HTl= fort."H Yll + My 7. in action musto refa palawrous le print formerons en Ky'll agay I hall or it h, Vini la reaction 3 (C 13) = 3/Hg 1/+ 2 B Ta Pullition pelongie du chloramidure De moriuse im moron da Ra of the la polare courty we De How it Beriens pringaine, sentable compar harque some ou our deget 1 48. Oblaction de Peau all Het 12 = all first by leguel Hat reste combine aver in h you to thousandure pour formar un compar faime again pour Somule A. H. H. Il + HO. Wrackow The Ho Des les Moraneur Le mitrate mouneur stattent on hairons le Me nor un grond quis to M' Il Mind leave of i field, I'me wide pay Former tordition, in former Des tables show his dates to minute newto 160° No 0 + 1401. In indence deux more menune file formere Parale harifus. hus Minfarme a la Malen 452

fentrale de mouraux ne Konstorme par avula rius nont tarilise made haring Tom to formule who mident ladems MI HI HO union the autie & MOS HI " 13, HO. Surgumaine in the & a faire is until nowman Hauther face. ilenthing to Milyner min the Wall Tome to last the new tre the former Qualinel or The Not 110 of metamoration Clane 110 14 1/1 - Hall = Nosto + Hill San antiaire le selon hariane, Hochindra ronte fair minore la realion in mitate nashe ime part managte mounaus file Parme ou notes at oper stondard melong upt Hand calme legallone The reaction of Mallow 45 10. 115 or in alterna la Hanchen? De part merave le batomet au Entourre meruneire 1. In begante Juftent war ime quante qui De He metalleur Profinante pour pour transformer Hellen Hell + He = 1/4" !! e moune start ains anon want, a numer te me laye à latties Thate & for hateur in te little in fute misi servine de inve et ammanquera javion withmit surella que un riste mondon aftra rique Matingio fumra la prante superiouse rigram parto patre refer her ime ruface him plane Te marke i a low tinfluence fine whatan ruje & Hill pasma i Moth to rapus qui rimora upondie Towle monther vity townern printe fine impospable falmela lovarant manimime de printer me resista montos Commicking at sind oftene continue frequentes prepartion sturn not yenridealles All Immighte de le numelle à un lavaz

180

5- 1- HO B/ on (NO? 2 Hg 20+HO) el en types 2) 2 (Hg?)" \08 B/2 + 10 30 20 - H3 106 3 NO4 5-(4ge)" \ 014

4:

fun)

/

93

Rical Ser ul, Hyeur Hyrel + Hee = pople + + D = poto wir Hylo il der fearast carit ne form I ban de Chloramordomere cortiges + hy H3 = El A Style wholes NO Hy 20 + Carb. It Nal = pythe forem kl = pytte vert ala fin gris Hy'o car alcalin. Land lu = mital. Hy HS pyte = HySnow de swife j'nol. deflo to S all Awl. ni KO. HO cor it n for avec An Son exer

Mongra frantitle Jusqu's reque frante large me nom 1 In consulta of De monacio F. WURTZ plus Kaio a yest and lil De Ho + I Half on en fait un normato mome que lor sumol i to Dir Motion! Hal So. + Hat - Not + Nell So.3 Profleme Stall Not 18 18 (The Miles) Hall naisitala lumicie file le Mampae dupante : en le or on ll. Hold Legas So just to subtime de la volution aqueux à letas de Hyllon robon his memer Potatie So HO. So + Agill + 2HO = 30 Hot Hell + Agill Octored Unil. Immorique ray it tue le chouse mentrais es le trons forme in un conque! mi su soit sainate que la una condinant comme de polocife de mouve, 1: Jun H/2/1. Land a comme une confin de Hall at HANY Plantes comme une contin De la 11 it 1 14 Minte cific toisme un comporte nature particuliere. Coultant la combin Tellava une synthise Distille Type 148 hour regul Litton Memplais por to the mornson fre 1- 1018 / Ng) Il, an anfin comme une con ber d'omidure mouvreux et le abone, comme un phaninus moures AH H + HI !! Cher Time to loine way in Tac Maron; mounique ou au chlouse de dimenurammonnum lis cili. I Tur Hg O. NOS Le nintate manuseur Kaile pou l'ammoniagne Toure unpaté nin variant faut townis, consultous le nombre menune voluble! Hocknome a juth milet to une en de longto mercerae Ay V milan la action une umbin. Te vinate sumunque Albinidure mouvrais

486

NOTIFULLE IN THE AND SOLE PROPRIED AND SOLETANDE AND SOLETANDE SOLUTION SOLETANDE SOLETANDE SOLETANDE SOLETANDE SOLUTION SOLETANDE SOLUTION SOLUTION

Du Guivre

Wetallurgic.

Tringe a hour down la nature o lotal natel o lotal diagle Temper in 2 an Quand on hart there was no few restouste In sommet to minime tulerist a l'inflatine stime tens: state en miseure du Carton Sommaile plus renordie exqui serte plus sourcest il la Riction The write rest un sulfun Dante & for et le quite Mochine Continentale and mineraien Habar municium millare our a row but to hand armer raskellement lus on lat So? I de produit out insuite misa fordie en menue de fes lus quirtens Tom legillaje yare home un l'entre le du Fet, famo da l'édine hay De laiste Tu lu Saui à un' vertain moment va se Trompon en lainout un risido de mile instatione Chenore pa un minerai regermant of Palas es & Fest, par un significe nous obstinosous for 60 h lub as so to Tel plus un colar Quality to 30 40 or h Dist 15 to Mayor pay four houlette reque I ne us entavernes por tavejo.

65% 35% on las elfes 1º/ grillege al fun and enmera rock en fe S 20/ Ridutionpor C 10/ Lequillon = 60 lulet 30 fel + 5 903 lul + 5 fels cette what it drap for to law or for Nestel & Baydo on aparts bearing fe Sex 1 et on ajort 20 lus - lus + po 80 fest 20 lus } = 60 lus +5 lus £30/20 80 fest 20 lus } = 60/20 65 lus + 20 fes Alor Sib 3 fla + gofel = Sib 3 fel 206 juration = 70 las +15 ps 65 lul + 20 fel 80 fe S + 5 Cas 3 - Gurat 75 Cas + 104 (65 Pus + 20/10

802 allor lud _ lus = 4 slu
Cuo) lette frauenation en matter ust faithe une a gr mi ludy the = 2 len Cu re combin + facilities guis 6 Le stade for bluder Sot Fed fora mis en prémue Pen autre mintra unfirmant import mid to fell to be test she las popularinis lasting The Malling I yauro Dame as consistens un Toutery honge mite le lud wiff formation De la Sorte Per Galal+ 60 Fed = 60 last 60 Feb. Museusons Tom commercion Rette rime activi 60+5 h lus, so h fis er go te les. di maintenantmothe minusi ort riche en artice to plugante parte la at ted ranew a that he villeste de for fun the de villa comme de villade dougle De that of the fee colomine plus pritte, nau pouron Ditermina to formation De le termen se foi abullant à la mane une monasson teterminis de la Ft. Now aurous Tow ainsi une anie fair Heren bemand to totalle to to vilice de la majoure partie de Ponyle & ful Novamon & plus une promate withouse tenformant to Ste las or fole tel parun nauve pillage new things many to majorite in rulfine marge and for 6. a fortilet he retida le ce l'aillige est roumis à une novalle facion ace une nousette profinede note mineraische in Fel. (80 le Fel 5 ste la 5) in atte nouse the furior have auna Tone une h' matte wickeusrenformant To be last 15 h Fest Ist to qui rame en mafail Samla dorie à Mathe Miliatie quaithe." This voyend fore quien winestand airoi note minejai à une soit he grillage alternant theque foisace une furion Transe contition contra how augmentions à chaque fois la prostion de lu Sentenu Down oto Minhai rows anivorous for apris une suite Populatione, o un produit informent & alus forpade les le touteumont par un trosic de tiliale de fu et le Mans

4"0

The lu derout de la matte mirreur, il heur a Deron une quantit plus ou moins grande de wiche metallique nommé buile mis In the farmate microuse spicifornies willer of law like of immire of une town sufficient of feet pour unit house selicitie une reaction with blue his to me rakquillap ir lelu hom munengit, rautur qui re monifarte ja un touillomem Part in frant de gas Sor Tom for resultation to Summer have last of to 16 1/4 50 le more neut onine être le produit le la repetion In te lem last 3/40+78 3-143+ Con naises I reactions such le lu at offine Damita mettine arrolaise qui vine une tempor tin state Sans la mostribe un promulato la tempo novembre per negurant minis Thire or to reduction Die last a fail ou maloure nactic per fe shorton ou reduce le ful on payant lui mênio à l'état ant le Mi soit le he product ainer of lene nor ras run it on forme roune um seu de louse Aune partie de metaur qui relaient hours aund Tom le minioni it Some le soumette atalonase Vange but in entire le mile hut Inguir four à reprobier vantautio reactif que lair la find par le chitain es singre on partie rovetkaution & lan Saportion order registrente mellen Olen mome Perussan la mothan Monseu plus autobla que la . Po St. Te Towers on how o face of papers four la more are une notable monthing latt. quant an I it hart a All tell Le nouveau produit ren forme ourse du la V. Flaut de le toumette à un action reductive and assistant le him militare intal la unia interenume mu de la prusione de chartmet on flanc mu une ponta

491 THE · 8.

492

8-let. org. C. H = H0 + Co2 eno)

Telais verbasi mot in liberte Tis un or Tom Partien cor in mime limps chimine of melanique il contra effet une nation rauting de Monte Momment Tous le tain un mourement qui a pour effer Tamonor à la ranfaie la impunetés es on mome Tenge le lu V au a rhappe à law action esque le hourant but on encontract and la rounire de Charlow revouvement le dain se Disomore. Taffinew of metagration tomine quand une mise Jenai to Bighie mais oner stande Parlatitions le martine some ne toliritie Sakrome de la mallapilité rourait minur outre la marine Du lu'i un common De carbine time du metal Le bruire rem forme no Des mourtions pluson moire forthe Farent, non ex Maser le Tornice in fait toute aver une sportion une nable de Plarine toute sas his clare de plant lome allier au farent le Timer et laine le Printe merque pur dayent, de l'on oncie Jans im faux à liquation, la mane fondre Expercia on howhis, Infrience was le sont timent l'Amintation. Com suborg la purification on roumer le lu june time ana reuse January Jour Dit à Obessuse en novemestine universe diantitée 14, Want to florice Sime rouse ragrante, Le Po pane à Matte Poly me partie la stripe auni, lat aini jumi onthe on Vinstation ann Pl forpare to son in town rated or he out no state has atte Time: re those on totalite was to reflect on lairbon to metal to new As. Quantains melinged in unt the leverages it a courselle excomme houtourde relouve ma Ry run! (411. Latte To wive rollientran radination the nitrate & luise as herr dan lander ajourque comme rouse affante!

494

lu V. Lagre la D faune surouge suit qu'il en antière ou non quist à l'Hal nativel / rukeline ! to prop vouse quite forme dans la Multion & la lie now de Preservill on but history de listoure suiveur la El le spare in feront passer un unant de l'êne rat du la lege hauffe ha combination re fait wa they! Be shatau or production to lumine, be southed in on une mane hune, while time pape Juinment la propriété d'apaden des robernes ensiderables de pay O pour formes to 4 la Ul 10 de Butherd Will all mobile From their quite price De no solution Miniming row forme de rouse House ne todor rou à bunir sous latition in Pome de l'air la service sautique Somie de mome donne la whition Magnigue in past Jame & hinale Re rulingh Lammonique Danse mine cas Time in just then Vacional pier windoming as contact be fair or liveriand por ruite white Tone france luft blad purition in Findland lut por lar NIP or reasonate Direction How moute to saint Time Butte Momparition qui relation mite Nat! Marto soit now voice dindution intail law dame town there. I found Facil Paux vett ne potentine vice sprival. Cul. So I last. It withen por ong " Truste for las averion land at la chalane! No Tal. de Motas in minare ment? en renolion le la Tam Parise withing we of Maganin to whiten. Judques mots our les combinaisons commes sous le nom de Jels de Quire ammoriavaux? In cornait in Moure De quine ammoniacal lutte, M. H. 1 Ho

Cu S

Le la le + KO-MO = la O levert & Schwinfort - Ca?O acitated le - lu 0 + acrone Land lu + 8 = lu8 Cu'll + And + And = Slus) Cul = poto bein I bu I dirolat JO and + Nace 2/ Calcination de lu + Hall = Hy et Cu'll Le Cu'll serla donner B à 150° avec Hel = Part le Pu d' 4000 = Curo. Elle

Cu 0 +2 A3 H3 = A3 H 2 TH A3 A3 H4 4 CW NOSCu0 + 2 A3 H3

Cl Cu + 1/H3

In cornait in sulfate de wich ammoniacal So las Alby H? A No lat. 2/13/113/10 · nitrole Bu combinacione ratina Derivent De veritable discu ammoniciale, rowant in him Findentic /a/ from to the how comme une combine to Chlower ammorrique or they be (LA, 4 (a) De impremmenium on from 18 comme um chandrate June hase Pun our Pammenium te Mongrate Hand (14/4/4/4/4/6) on A 3/2 30 ou hien enune folimme une untin De Moure ammonijo, Homedav De without than [(/A/H! A/N " + 110) (c) Wini pour le reminire le intorune de mirre ammeniaral prava the ministre I'comme = All'Il + All'all. L'imme - All'Y Allie + HO. Fromme = 1/4/4/AH. Tufl. Moustourons de même inidicion le sulfate de mire ammontain !! comme une con tin de bullate Panmonique en drage de agranmencion SoffWV+ Af Whit. L'emme um in to nifat som, Vaniduce Decisio es l'an fo 3/4 HV. HO+ /1/4 HI/la 3 comme un sulfate l'une bueam maniaul sis amplice So. A/ By H " W la fo No (Cractions du Sels Ecuiraques NI por non imone? insolute Jan le Sulfure ammonique main Ams on hip view drinforme De Phy paulfile, real entois of the complet totable

Carponatio dialine Deray de O, into themate Hugheof foir som de Carlonate harine Popular caus Mouse! Introlus ou moins the Senantal protection De Siffeentes combinacions basique plus ou moras comunes be histories a Townston and Anfluening to for chalan wice mine have made Hullitin Tom flow formation De lut onlighte nois Pote reaction part the mise a profit how to Targe Anet to confin. within mran at the laire how the la plution withing is aboute to whaten allatine feat! wentlander To And not flow therake; which Tome un rein de really are traduction I'm house with in the mine (Other Willy) and rate the white som in wis. Manuse faum whaten sineuse du rungue ou post hum marin miniam la inventiation de la solution betteraction entry lassen In famer for his mark min on contact was your rolation to wire meme to Minue require au hour line senso his we moine Top of time weather de la metallique Mir appounds of Charles in & offmente Transpile Taysome volution De Cuo. So; Le with the Hyper au pole negatif ery form condend of hours, Mining Que hostinentorte la Malimeau no Tu haston was to Val a Tomo to flamme in Mario Is Tonnen du main helforte de metalleme super retormai risment of againous to mayou manon into house dave in new dear live

Cy. ja- ntrouge wolth HO.CO? - fythe jame Elle urt a recontrol bestyle'me induación el à abrosbir los 303 luio = nois (mat. org?) Le lu le formance Kl. HO Cowlli = Cl+Cud + 20 HO eljerge à Cl +3Peul + SHO

- Cyanate 1) Birmth notif.

2) " sulfuri'on Madelers.

Brid Cu
Cu
Cu
S + SO 2 = Fg
As

As As s Se s 1) As & Bis | As 1 > Na S | As 1 > Na S | Co? Na O 2) As + NOSKO = AS 05 KO

1/10 (Coda) Bi
Bi²05 janue ASOS on robuble
on ASOS biros

ASOS KO 3/ As (+NO!HO = Si on a per ong NO? Bil + tso? Trugh

500 Le lyan de K -+ lul = Cy K

le bouge du le set de phosphore, vis donneur rous la flamme gramien, Per par la rella; are Tu taras Tambo flamme intrience ime per le rouge, orage Du Bismutt lemital re mounte provemment à l'est not aux une shistine plans can im haitement me father jue for imple vousite 17 hour ton amount à la reparation de ra garfine par fusion dellair le produit ainsi elline et en Kas Tu bij run it unforme museur fourpure Tu Soveration de A A Torrett Impaire aunt has de le delanana partent quant l'hait route à nécessa les compatible into i la Magautique (pur notate de himulte) la ganie; I he fortant and to ream part minegui fait pancel bis Peris a 60 110 Imme reference day last as I in te chauffant we me faite proportion to prove qui ou se with thous entraine to are lie (Berman) 3 le plus surem'on fair faide on merque D'une quantit refficante de 10 40 orde Sithe modultane faith moportion de Di't, quema Pho il derions At 13 ruffire antineur qui, re combinant que le bulfur abalin Forma un sulfaretite à la lin milete qui contière a renfoir tement de le un pe De li'l, red the De D'Sime rosie nettiment syrate Tu culd mitallique De timutto, ami reparetion des unies ou auso un cular de Bi pour l'ho francomment unfamo de faiche! Le Di: vistallie on fimis pramitale Timont de rub; ais laux volumina of magnif hiere lugar antier me figne milat the surface ! In ofthe out to bella cistallications enginery lemifler admirable on lainant referi is

502 his tentement plusiaus this de mital forthe Diquit for fort meligice courte rothe a la surface du bain, on la serie a laide den chartem souse, on fait Branta la portion onune liquide du metal et onfin mentire la Maile wa pretrution Salsome Varione wine intition to Huarite Le ritale de hime the 3 NO 25'0' VIllent Trustement in Fin hand Di Tom NO THO contentit, a relaistailire wer to plu gione failit; Mis on presence Ilmpard suis Planfine Ha Trompor in nitrale and quirestem Fiendution 6 No. B. Vermous nitrate quin pole. on muitiqui reforment Lors utters tion de lan nom por longous la même somposition ette varie suitort que have mon lighe en plus ou moin grond en Juan au vitrate hasque his memeran large putous à l'au Southante le Sumpon petito petit to infinde comple i'm rate plu que de lagit de himulto Si "0" Martion Fur 3 No Di 200 - Bow chocolot Ho por now to Birgs module Jam Am I white down to and Hiller Will, Ams In mime post nin! Partmates alcalins. Portlande 360, Bil. alalis cantinus. In flow d'Aftrace D'O'S M, melulle Le Corborate Tow you exist to reall! = 3,20,3007 Josuse potantque pri hun qui poi at thon d'un cour lan dering 31203 SHO Onei Pear! pop fame to went mobile name land tothique fagin le Differnie Des sous sels Plantimoine Francis Flow to mome income lance) In Malineauxi Su Martin ava Fu 20. Not for all of limits

503 hof Birly. to the = h. 2 ce volatolise to Jundo a da S. M. or Dir the (Rouse) on y reventremente PO? Cal 503 Cas +NOS with S= PO + MO Co2 Cas Co2760 Cal / + NO336231 T. or ain the whole S. U. A. B. 43 80? la 0 1+NOS + T + CO. ? KO = la0 C02 Mya 1.202, 15:03, 15, 205 Eldow = Birles el + Bi NOS 15,203 + Noll A 15,193 * 8:2013 + H303 + - 15:303 + 64Ce B:2013 + H303 + C13/5:2 + 64Ce HO'mlive. HO = SNO 5 12 13 ml ments = H303 H303 NOS 3 NU \$ 13.203 2: NOS 1:203 . Some 8/12 me. 2 · On want on 3 NO? 3 11203

504

Kly = justibl. inol.
PO! Null O. I'm O = ppt involuble

On a cree As car & 1+NOS = COONOS + HS POS Buli hrom In la Calamina

ED NOSCOO:

Zul +NOS - 2nO | CuS | + CeH = Cuc

As SS |

NOSCOO |

NOSCOO |

As SS | + CeH = Cuc

NOSCOO |

NOSCOO |

Lung | NOSCOO |

Cus | + CeH = Cuc

Cuc | Noscoo |

Noscoo |

Noscoo |

Cuc | rolubs

30

Commente paire mitallipus aumin un le martine de le Martin re recourse d'une dant de faune Dans la mêmer conditions la rele Or flowed Former day lotale many matheta or Paurick notions earle charlow introverer milage to raye / parte minitery! Du Carmium de Camim sumpejne de jou 21 ten nave de uniontra um minerai de sine qui ne soit pas admisse. O stant tierulant se rigge Dis la premiero numento de la distillation du mineralezino se va hiche à lair ou se trans formant en une pruire trunate CO plus au morre melanice Interguiammin de Matemente undenatte anna a la protection de Camium pin? finastine de dissolutions de la la Producion Che and tradore de for en porte le las mison metallique HI Jame un pote faune not his intime to Cos, mulate Jam And (agui Fisting ne 18 de 18 3) June do tons For by just int 6 Ho por have mobile For in mil. rol De for d'engle peur le l'Ame er la Bisationation HONO IN Stan De COUND module Jan un 'ence 008 and pritane mute Jane un ente le realit. BI parte part, Producte admium stantolute lour leaver theol. Kly now have rolled Fame un wich Kly , It a Ricolation de lolly

506

Januar aut de My or aparte 115, on Marie im pris faune 21 immediat to OS, moduble Tons Ho, guilque exisque Por opride Les relige brisis Somment comme la relige l'im par I luly voluble Jonen en is & My mais non potate Decette fine lution por 155 Cyanune faune past Home. Au Malumeau Fam la flamme mineure van le Marton de ava Not lo Perch lel donner ym en duitaune roup hiendithiut de lauride paune Quelote Pt. perenduit moviens kieque l'on whatilisans au mimont min Dela Pourtion à Mat metallque, le réorge en contait to flamme cultina, Chromate Septane las pil Du Talladium! General accompany meses lecesouse & plating From no monare auni part na Disminerais de Popun Portraction da Pl. In himarle mintai Tom law repole Pry time to Pront Pell Platant 1811 Lastletin or thing sa in wir to HO. HO. in lynan fithis rinformera In Pl Houra Debno in poll on more singe que Pill All, mais fice At rediences par land de 11 Hi, elle contrattemante Fu Wil. le PHI Whaterweithe. In Jainta liquen filtre por Ta Mily. le Plemenner à l'il l'analone Potte fu d'embinain On remaile un jethe Wor calin De manite a light la ble there me mane spanjena De PI mitiliane qui contro in minarce he vint tim for of he Sallingin. Granten Der Sels De Tilladium

calcai Pd

Au + NO. RUH = Prais + Solfio The 2 eight. Har To Ce 3803 fros ker sport Ker sport from the Solfio the Solfion the 2803 fe 0 ft A .. 2003 = A .. 2 3 HO 3 Hee A_S=715 Q+ organt = Poo

508

aver Hyly = Pd. Hy Cy employe in enitallary = = Pd.

Hy

Cy

,

ŕ

HI ppt / malute From Am L

HO. HI ppt / malute From Am L

Jour con pew en couleur.

M. Papar noin ut mont on the Pit, ient a Mass to Mit gus more the

plus nouvem Plan / mauni i Paide Pinne Pinnellation de tel le Pl

geow gene la separation de MI Tanvisa congentra le Cler & Br.

Ded Clain

Main re remembre dannela terraino anciena au mithau Berratha momitique numer Vanori Jana Parathe Reantaini Prost the De Plant de manaique In aploite en Tow da Int me faithe or live it morne maque haspar he rulius de sine mais e semin ver mon er chaft même à longle le minhai delain au contine on demenante Junte butour our rom mone you soumestie as bourander he with a on the nothe starmishes, cotte or nation a row hat the not horasunt to mijeur parte da pompuo au pustaje ruiche le lataje, Ino en raine de na slavbrom de denaire haste comme retidi des lavaja. Caretidas me lage de lit à de deffecte sulfana l'es la Mont inmis au qui lage. (us of tes nament of Wat to hastation nouvelle Wilanation na retide? Tugnitare found in round fair with thin I Umine sum laure on Pouit le montrai par le charlon le nonce etant paraises et mores Tennesque le mitos, neupont to partie reginieux de Casini desimilian facil! le tain metallique Mant de tronam des noises des

crasse on Pontice mine liquide rate degrandes without in fa, or in to very Tom Firmula de mitruis de la Muchion del comuite munis à la hun pration rolling tions of parties or on finde metalon affine. on by for am le hame in a un frie poll qui, se havene soll a une ting. Hart Prace frauer Arganor Vitemine un funillememon qui entra à la tapa la mapa en Dineminis Tomale mans haine stant on This on to hatrice ho ani de Timat in Provite ou ruspondre. a liguations our prin and la sparation The milain, morne furth hue In crow laurana maint in antie Du face in milion no fo charles In a Trans Saitement Som 111 hand i had Hell or lattage one White Town last cas and Troit o'Al No them for the laste wa nothing i son maximum To concentration an intrain if he amount action our ce miller & Ho month or chan in Tromporen proposed In the Trage in So och IN. Semetal at Tow in Flo in from At the React franches de Paide Harriangue Majori formition marine of Bine ary of paga sar an Town Wi Presque sur to hourse from former in harte on Ho in fallion III bertisme reduces no mention non plus some parte stage nu measte notion fe'St noin to me te lear wim not de leufe In O. Lowering Plain put mounter a Met antite forwertale inmenum Militie har home al I for rice un sur Misto Forme Dies lattin De Salfita forme under Hone de Sal Hay boientra antitre es non res vinte l'un

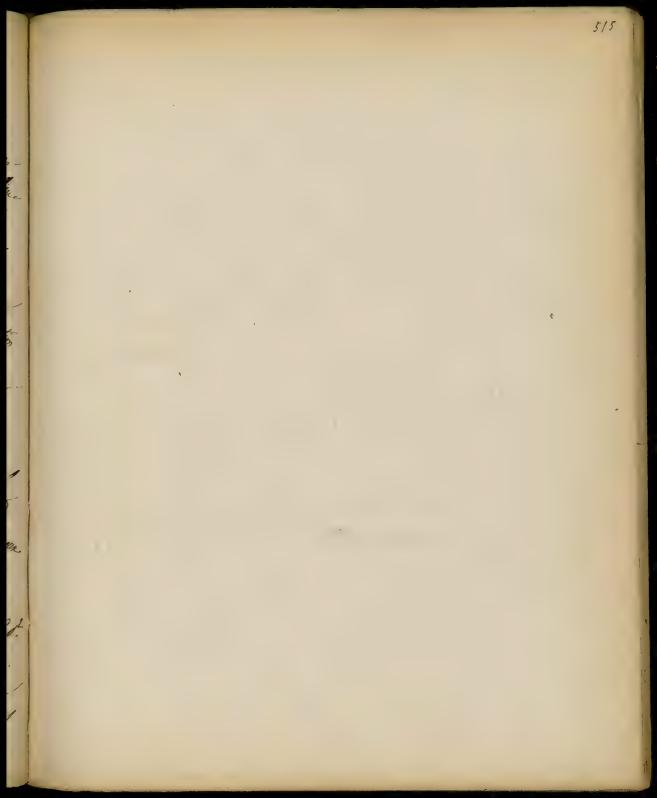
The

202 = el gu+KO = 2 lek + gao2 Ly Albang Elisa Heor_ Hell'+ Suor Signill. V rolde Hele Ju + NO3 = Su 02 (and Stange) 1) Not som en den dreating ko 1) patit Done | Su 02 mid 1) Suo? KO fol. ee H 2/5(Sa02/KO ryol NOS Sol 1 wol ou 8 2 5 6 10 100 101 KGHO Sol insol on seid witastanning Musely a trouve out Sul'al Su'so " Inor Sulo 4 Su 306 Su 40 8 Su 50 10 - Su 7014 Le Brouger d'étain robbient eneure (Dabret) Vag. d'HO + Sull - cristere Sul 2-lig. sodibar. grad d'inorgh our celle à le makere

went Mulitan. V. In Souffam it IST pe Sal neis it augmente de whom, simple or Swient alian. C hela pre Soll for land mane; Une Pon face tourthe sques nimes to post their en agont soin A maintenir um està I'lmo d'actenfir an face traperor une polite quanti sulgine tinant le pri mous privin, on vine alica monde une helle vulan vuy nimilm. La vail of olivation moth hiplus stable com in reflect que tondens Toujoure ice home former la hartie Le Sutar Course Sull suttent on attaquent In par HI houghland, h. on aparanta hair de la grenaille Stain humatte d'Allor infaignite Kenysen temps ar myend im peu deau le Sall forme. La housine comina i Pragastion Roman Des air laur De Sull Signati, i Deur maplable swew introduce witholiant have latter Toman jette quentiller je d'amparan mus l'influence d'un enir may houre involution of the of on house to the forume while part Soll Ill out how forme rand par Alek Pair on In 0; Sall aum Third The world imme un intuitan por out low dimit Tout to bitionate pranque Whe fair pann i And le white Go vay the fair to My feriging il Mis his fener Sall Fre 18 - Sall 4/ Fill It is for une parathe Dino letter in Tommen plus have de softation rouge same Sly IS Winner um popor blane aux le yanure rouge; Without the not musiques dimi, That Hall are formation to Oper Hane De la fine I How In Throng & Phullition, la retreation par

a Stowers

même a la paqu'à 14 mitallique on mirene d'une presation oufirante de Inst Guand on traite 6 NO AND read on Sull, the passe rune action Touth, le parqui se forme out un melonge d'agel provenant stone deut le relong ente une portion De No The bor un quentité anapt " le Sulla d'As mitalli prove nous & la vouction du reste Just Sagins , Shuffer De haster to just la lord qui dinour les or fait against le port d'us moralique Pair laic apportante in mil la post I'll metalline comment ains gurlia her Frontin, Touffith pair ragis Intlan let 10 on prosence Dun oried and of the No Ho. To morno de 10. 10 Itemine um organio rapide de Sull for raison memo dona affinite pour Sul, " Pin de termo Chathagration Himuthow Faid o Hamique & Smak mich Vinour faithe partied All qui reworte forme est pat qui A Some Tour to toritais were unit formed by metalline Salf Romante mome So on farmant Des monte raciable relach partion To copequia humanton merene. a. It Suller ingrow wing the thuistion en tomatic or in there wir deal hun the reflect dames With protion to Borren new plus forte in thewe un wind faces Wisulfur In Salquer commone a durini yal faun 6 The But in air le But at worth Home or and their jon the Sat. Town Mening histown I lain; m partineaux more In Saft + hay are for minera thation no pourse 1. 1. In restaur various hallant In sur leave york nowwent stor wer favour on of Trent



Sus ppti per AS 11 dina de And melforie geni de Sus 2 garrent dran et Hell ajute Sus 2 Aus 1+ Hell - Vrouge et pe oroge Buss As

Hyll + Sull = Sull 2 + Hy El grave Sull = Suler + Hy 2

Townstain Or Soll Sonate Jour ani Soll an Spice on liquen homonice dibation of faut pire agino chand of him letam oc Distillerum metongene Ih. In in amaille in 5 k HH. Your mension Sas to the Mousif in mite I rant & fla migo by I am I wim amafame fram de 12 f. Se In or I to mouse for Many le granue Mie me lange Fanorm tain de latte on re wert aill effet Din astraction of I lim a mona Tourse of empring ful umplace limit I. Sall Med. In Sich dans to find mus forme De mass dailluse i tome misero pano ao Micha Jime autan jaur hito themrow to house! Spractions der Tels Fanneur W. withour four to In Septent Town M. H. Jam Hil Smillow Mitte Just love to consert on Int mobile. In Sommertal Romo Am I musto of run, mais Nana Finnes en Mather Form um Ans what on faune renforment paraute un eni do d. In effer mus Proflume de cal exister 8. In Swient Sons his rollate Fam Am I no rette direction Soiro am Simpur majure Hel nothim in you, milane de Sas Me misse en enies pour mite de la Mangaition de le mino casis O'llm I ais to avail most muis down deur envolation. KO. CO pure por blane & Ind. Ho inestable hora un aris 1 amo Co Don HO HO Win blone of Int Ho white Tam un wird potont to the fair Towithe cette Finolution, on Montion and more in mir bunaked for metallau, gefair tallin fine partie to Intranont à Mathe Sut frui

518 rene Jans la robetion à Mait de Sho Wo. [Sh's = Sh + Sho" Ridne teurs Book HI por Kome carous faine in la liqueur mi neutre? Le Sublin' = Hall nonge rielle un alaline Aurer = AuroSuo Pyanuse Jaine Soll Clane Sel forige - Ol. forman louge fit Jamate. Pholomon : lasit a Moline d'hy formation de pringe Gaming hum rougiste ridul Affort nito rolution an his inventile simple storotion rouge laun sife Boon of rel of the liquencementaries becoming any perdalindente comportion = jush block To pauge de Carries, que Vailleur vane em pai aunamente Toxpustion quesquist in soil to porate the im stamate butte Comonigne In ordering Sno dat + Sno Sno. 96, 19, Hg2, Hy, Si, W, En Separation Des Molaux Du 5º Groupe Comme Prair apparteur but autens are 6 pourse gran 5 now le remeren som la repuestion des metaux du 6 groups d'imantie Al nous omethous le Politicum quim ne rementre que tris ruement som un distitutos notices 1. It Supparous is I melaux a festal de notrales rients en Maillenn, 19 / a Timber Singra Do Hamis lavin attition of Some quantitioning affe Salsol, hour te 18 ma ain porta Portal De PU, 50 module Som Plan aluditive de liquen filtre renferment Paris der So H or to Walter A Pile porte for NIP i Ana 71 /1/1 1 B. hatter la Dies lution par Allow Wall foragand wir de no pas en Ag englywin might Inthing now plate a little de intoune.

(+) 41 Ago (+ SH TNO3 = Sol SHging.

A Cotta | + Cyk. SHy + Sh. O. SNOS |

Old | + Cyk. SHy + Sh. O. SNOS |

Old | + Cyk. SHy + Sh. O. SNOS |

Old | + Cyk. SHy + Sh. O. SNOS |

Old | + Cyk. SHy + Sh. O. SNOS |

Old | + Cyk. SHy + NOS HO

Old | + Cyk. SHy + Sh. O. SNOS |

Old | + Cyk. SHy + Sh. O. SNOS |

Old | + Cyk. SHy + Sh. O. SNOS |

Old | + Cyk. SHy + Sh. O. SNOS |

Old | + Cyk. SHy + Sh. O. SNOS |

Old | + Cyk. SHy + NOS HO

Old | + Cyk. SHy + Sh. O. SNOS |

Old | + Cyk. SHy + NOS HO

Old | + Cyk. SHy + NO

Pb 3 + 803 HO + Aleord = Ag sol car ener or halfat

Ag 3 + 00. 80? Nato

P6 5 + Hel = Pbell 5 + Amb = P6 Q enot

en er P6 3

3 P60 |

Myll 4 de le 20

1 ty 1 + len - myll + the 0 = ty le vol

Hyll + the 0 = ty le vol

Hyll | Hyll | Hyll |

Hyll NOS | + All = Hyll NOS | + Hell = Hyll N

Hyll NOS | + All = Hyll N

Hyll NOS | + All = Hyll N

3/ Ag 0.NOS/+ Kly+HS = Ay Cy sol- (X)

Hg 20. 710 Hgo + KO. HO = Hgo. HO nois } + Kano P60. KO 200. Jelowbile de 10 1) Hg0 (+ KO.HO = Hg0.HO & + KO.HO - Hg0.HO
P60.HO W. Peren Place P60. KO rot. 2) Hy 0 \ + Kly = Holy
Hy ly +HS = HyS 1 Plo 1 + Hel - Plee { 2) Plo 1+ Kly = Ply lucy luce { 2) enos+ Kly = luly Bi203 { + Hee = 7800 - Bi203 COO \ + Kly = Poly start du lear Edly sol. du lear Ag + HgO = ptis for HCL 1) Pull {+ Kly = Hgly rol den HONDEn Kly {+ HS = HgS - Rug. K I) Hy le (+ E'HNaD'; Hel = Hgree 3) Y. p. paid.

Hy le = Hgre Cull. lu + let = letg > Cu Ce Aglex 1 NO B: \+ Kly tyly (2/ tyl+ +Hll = sile B + GK+HS COS - Ag Cy wel Agy sis, 3/ My 1+ MG+HS =

Up ou with Done and; Polling lingluence I lale Konforme en signe insolute Done and No. No Spir flowere Politio & Un enied MANO Frience lo-Commin de Ny VI HO Paralet du Politio Mail le rombite alealin ! He Verimoriusic" Pool \ a + KoHo \ profitano de Por Honlah Bons Ko. Ho menci Hol \ a + KoHo \ profitano rayestre de Agl. Ho tradade dons un cuie Pool pur Hone to Poly involute + ny Wantestin filtre ronferne la fotalité du Men partie à Peral 2'Hola Nowe HI on replace onsuite a April 1 He Snow Pro V di la liqueur n'ort pas hon aire All en portone la lotalité du l'o i Marge Poll le la restant en Ding lation de May Tomo sun with de Pole insolute Jone un orie de Ma Tandis que le luly ministe on totalir dons un qui k yonine alcalin; Pol } + Kly mercis \ Res & metaux word pates a Petal de connuce; My molut Com m mis Man untrain whather Lastel I Charit or Mercureur remem the De pulle auther metaur de ce queuxe auther que l'é au moyen de Hi qui proteno es Ages No à Mar le interuse modultes Hall & Janation De hyanury, Haly soluble From there in Tone My or luly Goldberght For My la rolution tracted gar 148

faire I thorn un prose nois d'Ag S tondirous le conun Toufle de cuire or & Manum mouna unti, Tilliant la liquier chapmant inc. alinone must discussione le referen lul Dane No Ho i Pratte No Tuo ani nona langrino la réactione des rels midrienes. 6) Si atte Dinolution de Holl+hill nous ajoutions da famiale de vouse or Fu All or que nous mointonors le melange à los poursuit Schoting HI low CHINO the auna mixenthet Paris CHO qui, aginon romme raps reduction sun Hall le tronsformera on 16 19 involutible la restore Form to relition investiblis a place, mis de praise to lancer from Is menon peter tu la ! Mall \ My Tonna For in sait to solution in get to Bill's Bill mobile Some mice to Hy . Hy autoritaine on toil ais while gue Hell or who for no titulistion! Holl Commonian Former Dime rais in which all Horoluble Oll mitalit Tone un air I Uml, Dimaute alle proseno la Balis To mount of hat he Mounding to moune Cal Le His restore tourte de al morte Bito installe Jane un Dil wie te My be loly au contrain Hon rolute Jana My Call Incari de Hordinandra portait la propode lula col la (Ill quire referred afor lambs, maissing haitand with nount Disalution now Al now en programs Let a Print Geld! le la trestant in Dissolution a la Jasen de Pracis de Ho Inpart auxi & min The 10 am pri no innel total land in Electo

1/ Hga +HS = 943 le +HS Biras +Hee 2/4, les } + Kly = B; 2ly 3
Hyly Hyle 3 + Amel = Hyll. A; H3 | 16- Hyll | + PO? = Hyll | + PO? = Cole + HS |
Cole 3 + Kly = B; lys | 3 | Hyll | + FNul = Nills |
Sizes 3 - Kly = Cylin + HS | Cole | + Knul = Colo |
Bizer | + Knul = C I evel 3 + Hely = coly 3 not a react + HS = an a. Kg erel }+ loitul = Coo. lor - Cuo. Amo $\frac{\epsilon_{i}}{\epsilon_{i}} \left\{ + \epsilon_{i} k - \frac{\alpha_{i} \epsilon_{i}}{\epsilon_{i}} \right\} \frac{2}{\epsilon_{i}} \left[\epsilon_{i} \right] \frac{2}{\epsilon_{i}} \left[\epsilon_{i} \right] \left[\epsilon_{i}$ Co + Cyk Eng

4 H

~

Va

3/12

63/

ì

1/1

1

1.00

524

NOI B: 203 + 10 = Biros COONOS Bi'les } + Kly Poly PG NOS Hg - } + Kg Hyly sol datto un Enly we don kly war billy3 Hgll cale + Kly + By K + 803 m + alcord Hg Ca + GH fiels Poly Bilgo Ha Cy + He Mathy'ce

Jasho Jame, an midution Sime linear House 18010 in contraine commented Jana 112 Amil Bill Le Kly pore De Eg nons le redimidre, Olly au commaine Coll molable Janesun resier de 1/19 Un cuis de la l' n'y paris que le Posteras de Poly insolute Som un exici de la K. No le controllable Some France of lala Part Foresmessin de Alla Un que de Hy ne resinouna que le la les aratten lution ma a Pour involuted done the restroom four 140 Laure Mayour me promouse to i Man E marine with amium sultions in Tientation On peut profitor De Prosobulate De 16 Po our a MI Marter nar consequent to robution materil alcolore now South on NIL la lineur filtie rentermen Ho +lu + Oci. In rent auro haiter la solution recent cenira My er filher motion Pla en Pri la involuble stans un casis de Ensolution now avens Holver lula Now commenceous has haster lette solution now Hilguidomes un parte Poll + Will + All be promount hou filte es fair i Prove Diet the ruis deland Jone De Pran you and ition no Vanmonia. Sall mitiga in Dissolution Poll som harreforms on Pls in a Fano And Hall restone not mobile Genouseau rott on to Kaning

in mitates puis or un esseir de My votera de la solution le Polo mont Jano 114. Deplus My honstomers le rel moureur en Evenure mornique was prolation De Ho metallique, Ho & NO; Ky = Holy + NO KO+10 Comme nouis de la reserve Dim de monureur Bone notes solition mimilie now aurons done to le past de No metatique paraction De Musur for nitrates. 2º la moveme de Ho la Tons note dolution place of Defunante wind de la totalité de plombs Popas de 18/4 presence que nous reconnaitions au preto de Has moderil son attetion de les Coste à recomais La moine que Il Jane le post que Alice Homing Townshi whiten remitally reports, nous le volineron de manine à ratatione de metallino la vetteralination Poly de mo Missa Delongar in nous founisa in fin De comate im my long De Pos is to Po motolline, Bour to disvolution mous four niso The care of the Desire De ploms. De Sell Hammieues Suo : engitinite de Sull'a desmage au unitais d'une nondesiàs leur in sommens Da Sal with Sall + 2 HO - Sal + 2 HIL improve flow moin et IS et clivable minerate de Sus juste en Findution ota taine De Attainer Luis Emaithei Some! HS. Som faune clair done for time samuelle a new de chere ing la Timo so OS polute and la plus pronde fais in Tone Am Sor refalle a newtoni de attentation a Mant Sus par la acida (1811 1.0) CO. HO. Co amo & lo Ho. Ho por How the ling de strain fait!

bythe is type HCle com is Am 0 = /yet. 1.P6+ Hee hom + HS Store - tept us now und Sa 02 , aH = SuS + HS Si'll what I'm puli bren on violet In layer 1 pun ll 3 Am 2 + Sul 7 8203 All 03 84 3 3 as Unt + Inl 000 - Suo = 3 (9 n 20) + anz In la fored on a de de forende, (Your Alann) 8. Su - Ce la (-201. P60 2. Su PPS. 1. CM O.S. New Classe 50. Ano

roluthe Fans HU. HO HU. Ho was flow white Tone in raide HU HO Minisonmet stannate depotate qui ve some Forus in or mostuft Forus um ence Q Mb. No, on ne laide pas à vin paratre Ju faute Di à la protation Gere Sul Ho mais in Rouble Tignarait Im med nour few no on thende Van ta Vienen (Int. The thene De Int Ha marte white Down un mis PO 2 Nat HO Popular promot ne se forment que lentement Samune liquen hirande white Jone HIl or HO HO Garune jaune Sienan gener! Herathe parriite Jugrandenis Vaile, Tainant untovan but I'm astain Songs, in Byrot Walinere. Chim qua le byanune raye - Cy je / jeti blance Au Malaman va le chartere Some la Homme intineure and Dec (O Nal of un hard breez an avan milange de la Nal corte- Kly lundo destain Tomment des le pules no tollenes de tain som our de charlow re workin Samuer mouit bette dallion qui en mique somme racultiit que les sele d'étain on nour levels stanniques une des silu d'Alstreles o menor à home Aire Wowi temandente la racite Cornelius le selo l'habitetti Persiene. Main Joime omme now lawond oil, la francition withe

be or to be groupe.

Sixième (froupe) be grage courties parla whiting de ses sulfure done un rais Ums. imforme la milaur suitante l'ontimoine, l'or Attain, le platine. De Matimoine Sontimoine outre rousta nature in Petas de sulfum reistilles sous form Vaijuille pii mattajus plus ou mine voluminasse, Toures Vim grand returnisting be suffice natural ment romais pur item tous our assir à de suffere de fer de mine de plom d'or toujour accompand rufure darmie im progratinie ravia Has bomme gong we nous Comono lanter Tu quarte Canto to Bal. So Fortetto Co lal. Monthalie On ammence pur separa le mirera de rejarque, à cett effet 1. On Maisfe le minina Toro De grande cientes à fort feut, le susque entre m fision surportes metanis defond or timber ans un reignim referen ?

In animone pur separa le minera de nejerga à cett effet

1. la chaife le minera dendre pronocata de la profesa, le sulfuse embre au
fution par par la sudentina des fond en temperature un rapport infériaux
la jongue infunt le voit d'amere trad en le mile ava de le mije de face forman

au reluisont poi de la mineraiseux) es en chaife de miting d'amo un four

à forme se un une muche de pourrie de chapten point reduction pofait

andre le income moneral aironnelle la asperation de la present de la fec.

Le flus sourres le minerai de las reserve de jugarque de prish en four

Shibine = "8683+ ts. Januara SC 3 3 8 Cu S + 4 Pl3 + As. 1) Felow & I don't be Sulfur a Denticerorden = fe S; I fal akler Co! Nal = NaS } = NaS } Uga enever P6, lu el # 83 f6 2/ Yourd allgarothe Sel of C + Nallor_ 86 Mits 5) Kyde 45683 47KO 1805NO 8 NOOCO2 5/91293 1 1VO:KO 1505NO 8 NOOCO2 64/1. 4,0,8 N.O Worth 86353 Co? Nal NOSKU

Un etealume - flewer argentinis d'antiensine Oryon 1) 86°Ce 2 4203 /= 8600) 88700 Ce 3862 7: + Nal. Co2_ 8630) 56.03 86203 2/ 18°01+ NO setude = onget d'outre 3/56 + Nih + 2 Sulfit & KO = 96 203 S6 + NOSKO+ 2503KO = S6200 acir autimorning Ste 05 (38+ No fort) ac. antimenous ser 96204 (3603+ 58268) ac. anticony por la chalun See0 = S6204+0 Longo d'antien. forem de sels Jan 3805 86003 mm 1803 86003 beliget to repproch to uls d'Mane (.26°02)0..NOS = {86°02/0 + NOS

reventere so it saftem partie or parce o Peter Strynulfur. begrillage a un autre rous maje mui de volatille la plumonde partie SAS : Pras 1/412 Le promit du grillage en publicier, puis melange avalfol charlon peratable Imbit Same Dissolution concentrates to Wall oten le calline Fair des ausque Albrane & Peris plat Hal ou I' ha I'llat, ime partie de l'antimoire rane raugi à Mat de St Het au dithentirele fointe à un pau de Nost our lowerelline Dont morne non Decompose coult twent la to norice Cascus metallorum four resourcent le sulot metallique papule Martin. he well on wife lower form me newer to Time agner Parisis met mm. i / le son roud de mire So de reunit ales sous la forme Some lot a harefiles toma air follines shielare roui Sons ce? and all unequanties with I de motive hiely ingister charlow to montai ava Bu Na I au moura are un molane de Nol So este C. Jane o cas la race à Mais de sulfaretine wijne qui ra tone Dans la parque. St I've frague muit of lepat metallique ero la surface du under metallique remino Surnare une serie con Where you As Mist. now un could Wal wante Je Somme Form le 1812 93 Tim deformer a well metalland des restar d'ho qu'il hours mine watering me fair forthe Jame un oreund aver Du Co Nad as un colline sunt to the minion So I staide time time the reformue parsuité l'une resettion outre Nablo en St 9 3/2 86

534

mallique o de Mas, in outre A se transformero consisten la Souce restra on antina igno ana une parte da Nas crano l'hura rino (a Retail de sufferemente faire Di Hal or Pariste lo Not la since knoweau regule wino oftenix continuis à un artain romate Defuting our mise and de nouve for quantitor to Co Hal aron & finia aini parollonia im montimotropuso the, mountant una Muchan panulaise ristatine found Strongame to protions Particulare appreciable I'le it mointe une runface sière ! It In paint oftenin Fraction ent un St. 184 Provid port Plon Tenisons an major du charton 800 oltene in wind are une cauralistine de Pryshbruce I'antimoine in louder Marothe 5 (by arrive ensor now affinition de Lantie Ather) Sousta pration To HS are moren Full of on Mint de Changed antimorne show our more pure farm offer Timo dan Pear à la fareur d'un essis d'All waver lui cont Fireus les PHP, lust Pell Jaumo Al grace housel Town Si'l Ania point of Hompson ja HI Tom in mitions, In com menera par regioner la dissolution agrance pour chance leave or laid staid of on Alemine wine to Artition The Tell aprepar whathe waving Times an few of merupe do to comentation platiquin full or fell returne in Directulion In parious Personation Justia apropriation Il Jumes Howha presented la vandus to Il Il is indiquent pucape a aftered under the origination inventely are moment, on $\frac{7}{56202} \int_{0}^{1} \frac{7}{56202} \int_{0}^{$

Desante la liquem Porragne comme munic Je son recipient of on Distille 11 Stiff name a march bull + Fell restriant commerciations Stiff ou Cause D'antimoin- unide une sous time betineur Herr Hangrin ai dallic en tiradues lond à une Malair moderes esse relatitive vous 860 Horribunant par Anfluome Jim grow cais lear the Horrise Thiseway flowe invlute Soboll! Le Verillance Intimaine rollient in Sums have un much to I Jan une rolution De 16/16 Juden ila tempo Toto on brit sintia de Tres les une contrat our tour auxe une Translution Se M. He on Allewan hour law metation temporare Timble toward haite have un and Tommer un put he as fine Nantin rolling the forme Dane we take un sullantinioniale De Sulare Domme Antique Physotion 2/ 5659 44/1010) = So 3 10+ 4Ho+ Sty 3 13; Learning Sol Hay new rolable quant an St of 18 Site Vinner Tommer land some lindhous Describer Stes 3 HS+3 NV = St 12 3 HV/+ 3 HH J'en Vaillaus ivident que repett & I'me se maintient quantant qu'on n'y afouté par un enci laire anulaire le Fino unaut of to domineral orm bul de formande 18 of orphalali a flow a une femo de 50 ou los un the monte avantite De sullace on hero en diestation Mette mine lenn: 8/8 se compotante memo on historie de (o'Hour hour Mank) on to Moution soundy wirms none Sous Proflemede S & S & have that Thompson jeu o per

(0 Ho pour former du lo la mot esta Ha Ha qui ragia manite san levelle dont monighe pur formor lastimoniste & reduce ing of The St 8 7 KS polith. De plus is nothe rulfure Frantimore. respone the hos, a Tanier bullur quinero Toma milaralas une Teromasition Tu mome gente were formation does on the Who suffersent Fight tame 1 140 HB+ As SAS ? reviewend on minue De la Maur pel HO varanera Petal & hel lat junol. Quant on fait towille rendon't hourse Tons une chautier en look 1 190 86 50 Incomen pullerin Tom 150 1. dear, Senont on Distrobution the Sp. De Co West wis Patholy purished on him Depart on mian wire flow liquide our familland aroun Estacon un pain marie quienfaix ferriment refinir De manire rieque la Unassiere harine Estiment, Plantaviram monthe De acourin Da. rapia roun (proportionine a lumine) ofte laine Aproper Tu four and Indemain im beau pour floronneus Den beur reboute, conte Herni On rest aum arriver au Marmie har wie stehe mountame month Boyling in inite i faire for Formen ounced inwest 34. le 86°5" or 81. Fe 10 10. In pulleine la mane refraire or in Poruise now fear fourtant on Macla liqueur fourtante cronto lains refredit lowtement à latir de la lumière de laise depont Harmer and James un run were Souvente Showed Bayelius. La vigleda Il I reporte un la risium da k / pour former tre mille

AsoCal Her forem Jours Ca 3 8 30 Ca HO:KO 88°53 \ 10l. Cao. HO 86°03 Sua Sol, achande el aprin. Stos a clande 86 85 3 Na S rol i ele 1 (a 86295 36283-Done in filtro on a Nos gir i bright Nasto grionger et suffer 86253 Nasto Nas Out of faul where As done S6°83 Nag \ 4 Hele, = 86°55 As 0300 Voir little 80? NaO calev, p. look + 5

-1

dialin celui ii re umline um Tu nouveau Po Pour former un Al Bouthe white I V. le la voude y estate potant reporte new St pri a abandone an southe row former Turt of bellie wire combine on parke are the Stransformer in mysulfure mobile though in partie are de la roude fou de la petier pour formor un hy pointiminiale l'he untion Ten Farmin he his simul and le 16 30 3/KS, Familifique. bruillone of a latine; mais por refind? on find a nymbe riom porcel dune maniperanalque In effer No Stimus polle de de l'illand que fred the Style come no refind to St I omoghe retinant un rec Relast to mine la volution alcaline of Timus plus to Sty a chair wis find une portion to B'I retenant & la soute de Toper Tone par refund hopin de comple reditation than le l'amaient tou ane subtinue his implace decompartion nullemour diffuic, penferman; Tespoportions rapiables De Sol, de Mod, de 160 à Milas libre xe "cuitathiron partie, en partie à l'est l'agragant montale de nucle; Shevie de la préparation de lorme : 3 10) autimente Intange.

by unition de la praction d' 56°5° + 3 KO [= (56°5°, 3 KI) sulfanomente perla,

b 56°5° + 18°5° [50°5° 18°5°] Denomque la formiria fois C 86.23+ 18.03 = 186, + 6 HP 4 4 HP 3/8 86 2 + 88.2 + 340 = (840, 40) + 862, 88.23) Now rownow Time power quation finale 7565+7(3Ko)=2(5633KS)+3(86633Ko)+6KS+56038658 The former dance bushows jud to que views the inditions. 10 de lay suffere Dang immoral roluble qui ra ties me lant à l'aut de suffue d'entrain esqui ourité

542 le hour metallorum des oncions, L'une moration considerable à Sufferential Intentimonite Genotione Sty 3110 11 4 Fu nullant monite Acholar Sto 53 45 no Adamiens whichly down have bour flante Javrehood! Ta madeure sante de Continuonite of Junilla Mimonite vant red domano vine Buther in modulo whatter dimercal 3 Ho or 3 HS, on mornite martulation lawte Si 4 360 0 7 For now filtions to house bourflowles I new ration now fillie to It's in wie, who Vangue for Fond and artaction mimine of pravore merolation to St V. 9 Hs. Del & Pog KS er du KJ exparreport. De cotte Ternicie nougauns un depot hun relous con Miante lamer dans ne morante chareaum milane de même une rombin De 868 + 868 unaquellar por course, mais requiporait militairen farcat de Pierre Sim s ne long for que le maon openmed l'y rammathe sone petre ime posti Monchedes les The Frident deplus one quir les constitioners la reaction premire la fauteur principacio 8003 Hor St & Man formanonden proporanation Henriquelle que le Mamilia mine moun milaye Decompas hariable or paura renforme Des montos randfilde ulfure or the fre sont morieur quant aux caux monata finmi, o la solutor qui a faire Trong produit pur ele me trivate line, per le cion Mercia CHINA moremon de la Deconsaction Du Soy 3 Monde plus le 18 portenant le To Denne 9 9 St 9 3 11. Mainte continuo de plus de printina paro He Hantmonite of the rullant monite one us I rela ne at normal de White on to halis has be refined. Surragous une pareitle rotation au contact de hair Makin in aportion machine hur fe HI, in affer may rotion plus or moins on in the remembers them que laste withe qui re furtament à une molecule de So J. 311 va le hans formon monifort moniate de SN HS.

in in

ES620

story.

ta

)

z s s N

S625.3 11. ou 6 hur multiplie = 330 5. 1. jus 30. 30 10 Mo. 10 Ho. 13 390 Lao 5 150 HO 200. 6000

390. (6 NaOHO = 102 NaOHO.

In jour Tome very hier 390 10 NaOIO HO for,

102 NaOHO et comme NaOHO en stories

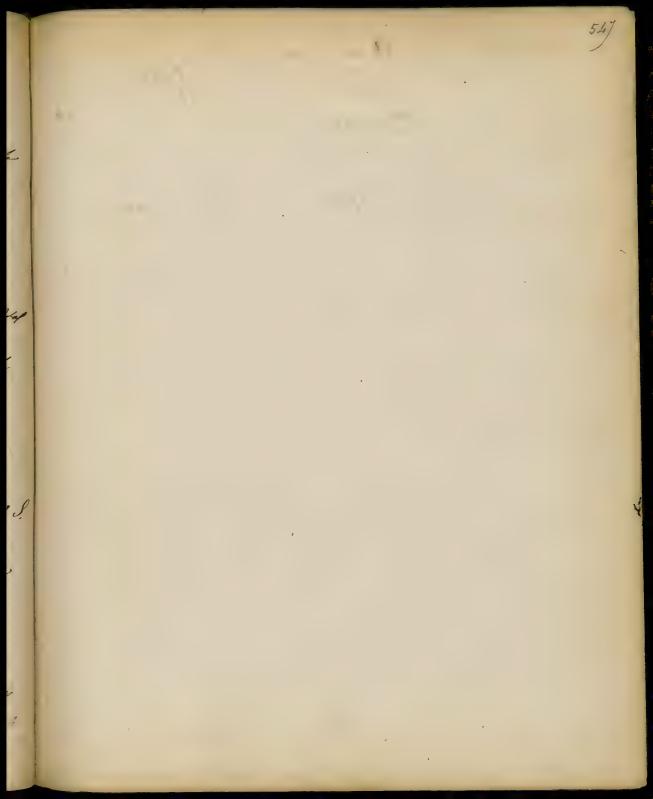
De commence rensferme out de 40 for HO

Ne faire emplise 10h y Nool Ho to menneme.

Du Souperou!

Les caux more au our laire Deanne le Romen en mi our Mennotes contait de lais sont and wholes en days make he Mad a continue re Konstome nartiellemon in biownoligellere der vent enae in Dirolich. une astrine august 1 20 St Soffer wownto De All Bong la liqueur So 3 20 rate on thent aire in role willen de leurae Suste one les in me lange De St of Oberculas uline Sor! Comin de forme por suite de disministis no altre rous linfurue de Hel le polyullur de vidium que en toimens les raise un se On Hamor NaS+Sty Styll- Na /+ WS+ Sty So Prosecus more rentermans mark of Pourantemoniste Indiane one HIP Hompo June faun fout a lait analowe meller at Stato 3 Nast O HIL 3 HS + 3 Natl + Stys 11 Sty 3 Not + HI = HO + Noil + Pho? Hadinge Jone Fonda reaction De Allan 16 10 Had In the maiscuise housens : Petal neineant on response De As regulared to landing Doce min Allan to rullentimento Socient willand (88 de mucho to aini Hen of True on the reven melonic o mountains raisely to fit for ge So's or mombe un comment fait aueri raco dinis que le Manne In neith Menic Far south In De comme contacte or contiller union to St Sansantant he well flype ou sulfort monite Todique 36'8,3 Nas 1 Pour monagente sel de Sollier on loi Vouillie pondont l'écure annie White So I Franks on printe form, Intellered info 13, 11 10 Wal willolis Sr. De Chaux rive right frombe who Year las minerie sa rein millo Hal en Somand la Tot lo cole Not Ho las

Haringor Trun le rulling D'arttmoine in presence Du muse victomours Alexantinonte Tidian en Turillantinoniate solutte. S+ 8628+ H/Nas Ho)=Sty Nadmal + 862859 Mis. Parelle mines conditions les four informe Stat Jamma Busulfaramial will are rolate of ministration to the to have mile todigue min morne To las Tonnow to hot las installe Townsie refullment on fifthe he linear, manerine whater renformant be to Will on essie, Fall So Hal So table went tillable, Ja as 3 Tas white inmitaliant, parailation on other une faire rate hormand a raven un par porior a la pirataline de motallaire agont now formich SISS Mast 18th Junte rullarsentate Teste Francis cara mores or write For airejo in righeit qui outo une composition constante with plus four & fait pund aromic 1. On amin rouse and to telling in Prince de Sollal to The charles you lusion done un requestor a legent bruit le la Saine of Fine was to leave for promie de rulfure Do Minimo er avec un esciso. I a/3/50'Na0)+(=6(0+3Nas. 6)3(Nas)+56333=3(Nas)56355 Bear Timus Tand leave of Maitifran HIP, mayon Toin Tene has aboute mais Tome un pate unp Stre au Syor! le NS. So'S' 3 (NaS) + 3 HH= So'S' + 3 (Nail) + 3 HS. (Practions Des tell 2 Intermoine) HS. LeSt 1 on whitem aide Jame import faune nonje intuste low landformalation & hongomore Partino in un bonance four farie ?



NOS Ago + SGQ3+7 = poti nom a dend Partitio-(Ago) Ano = T.86°03 Au'll'sulvisal publice's = justi Au jannong

Anni a wont I move in Vinolation. All fate to mugian to with Bienlution Tu outling D'entrancien In evisi deau le hono tome en our blause insol tombe 2' Mantal la amazzitton Te e pros l'airens aux variable, sont et remeren le pa Qu Still plas in retain minte Mais to It I farming and la formation de le poter a leur aux Manno de Proce Mayor product le fett S64/13 S64/13 9 HO - S64/13/12/3 9/1/ NO. Ago - Agle Fastmateralatine Day 1.10; port to Sto mark lamanas Par mi mu cortonata horas formentaini Prografiano em So V Supres are digg! he 10th No. He plot for you what I some un ouis de recent. Juste Invertaunt ant hout nov by sivereller Maile Still per At He on how evice or arottemme Hommeniano de mrene h roll done la alution 1 Me 1/3 Granure Jaune. For Home " rouge Levels morning compat! Parits. To All Lose nome i Marrient Tono que fuer achie quartre un Relaporge

Linse house is Marner Time que four able quart que rebagge qui formem dan fluction straves ou dans la filori quart fra qui harant della Étraine primité il se memio tint toin forme se air laux opportement au apateme reputat sont on Pendaita ou pail les.

ou maine inquitien (nemite) La gichere de Saldenwiller en his rais le It is have toutous associe's favent of in outre South and Po Sociel Tinter pintal as lul or in Tel 1. Mindiai renformant outre au or to Tu Pos. Germinerai prosto to mithi par Propation arroumbe an prilage quia pour hut de Kongform Polar Mer por write part to mother on Pomitallyne f Oracion De 165 with Le mariet Je carifface my muite chauft une remor fois Janous four à under Potton and atton the Planinasse Jons to une Praffer Man Do a Samuel Il Mindigironterment du lu Sortie Tel Janem somthese nous from homere la feulling en sulfate. Le primit de cetit la castitions Same withing quantity to Waller to Call out four mine & This Thation I la potan? Promoition Pasculfate per le lat 10; Comation Qe So Cal Amir on Plent la war for in the wine, que what I he to Kellaller's an about our comme Sortand Father a Jaire minera main on lacion er à lacilla la reaction? de nouveau produit sur licier an thisterior the qui distances of he or faire on fait ben Deforthe une certain Quantit de la metatille de Panole had de require à Part de Tell To I Pour a pure formor novaction du Nall our Tel sons cette addition, Que for a regain une rante plus en morre uni drable le Ma nu mail malige en live perte mun carron ette renden invenant livimim by Mark Hell Lamalam simi of tonic four nit on fin comme

2

45

tion all

ne

ing

_)

stoide de la Tim Plation un affige d'he d'Auverte lu! a hornarous le resultar august aut induit inte sois Formation son una line riche manite rentermant how to the 101he or 10 1he the soumethor ine 1 " linuation on prosone June bottome quantito to Po le plant de sulva Riberrina Partaline For ruine quel mhainno merondo norther Attack to lat. The I detation reflecting Dans un how a une tenne new state of acce de nouve flow to conver comme reside un affair The of anne puede la force le wire month ontraine por PM 6. 4) Glaguortho Di misto renforme Tonale retide de la Tistifation de Comolorne ver she laiste n's a lung or que roun 1/2, on haute horre No Ho ou Dissoit to be on the sons attracer on mais the months has Tour inthe in dissolution rausoiquend on a raise à una thajeriche mai on commence po le faire sondre aver une proportion d'in delle que parsuite to ette a ditto (The usit now the 31 Contration converses from I Inquestation) On a reconver Tone to Terriero Tempo qu'il suffir que t'ely mil peur les la tone Pulling rows que la Dissolution en soit complete Tom No HO. In fait town fresiden a wint Platin of Common gree un existe sine of on have ultrium! le moure attinge and So H qui o une coffaire Time! Times or le or for who late name a ferro de fulfates, and laisens im retire unajan alliase I'he orthe attenutte. Sail now Mrs W some merine lation Archio a feart tonde l'allian avec du mufo es une ustaine quantité l'Afri

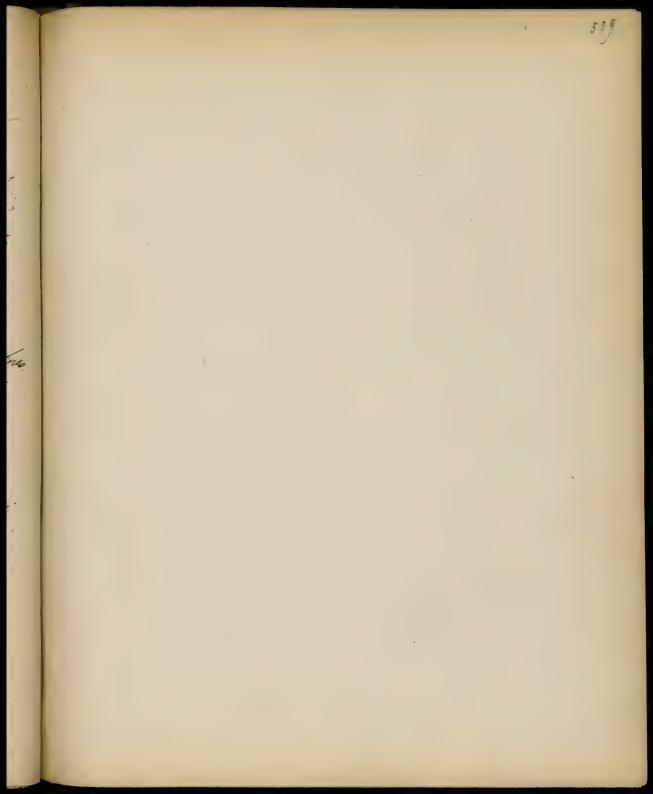
Che or Mainsione to Will He rassnient i Attal to solling som mo theur lasanies entre lamait un welst do metallique non Troughom' in rulling, mais retenant ourse plus on morne I'll, on replait attentiation un certain nombre de lois lutoris home lomation ums like to A he on last our nave venter oftennes no in tilbrent. onnations elle revisions Confection de Concom son dissiliation I Aufavid hui Toma to mines The Both on me fre though Free! the Mine mailie Sons de nonde were and So Ho à 6 h ou 64; our dianel Aver like a laine for comme resida inerluste la ditient You aini ine rolution vex lomony les sullatio de quien en Savent mans halle per une lame de quite fournire un totte d'ha metalliero tow Toma muite par diamation crais to listing the la O. Po hur L'act le l'Immeritaire Mu Lutter de monore : le Portion Suit We Serguiound la V. Emparhorune auff inte moni-- chlorene au 1/13 Caractar Tu Sou Morun &'a) Ladinslution to re del présente une Mailien raide, une couleur? Tours Javanathe Miles ou moins Intouse , Simfaun pur Sum ellerotten il Hill like HS unitrois Am Pretingut to with our four flow contain Some whentown down medale Intermedit no la restation for his i more gullow he ait afouther from ouis of autor ne thanks much comment

555 the The second 12 IN

Con Agec + Ce A. 2 / Jum de (Agec + Ce A. 2 / Sunda) = Aun fine-(Agec + Ce A. 2 / Sunda) = Aun fine-A

COHON HO HO Tomen Tone a relution nuttie de la Il Juston a charden rate laune rouse at Plu O reuseluble Former estille Waited mais la lie deux restress une nome vante de louse va la Some Faurate alcalin The & fait was to putt is a house worten to White and or to am I romein Boing by volutions in worthing on water love rayeate The fulminant famminium The KI - por Le byanuse faune Tonne un telle auleur vat Imtaude! Le Noth Borne un just I la Clarke au O; le demin stand mulute Conflaide mitriaux Felenw life Le In I mouit Tour la volution uneverie de la El in poper humany conte outourpe de Gassis, On was pur onine d'aud sur la omposition Du nourre de basico augus la pentine sur sere Boil son fella con leur con minter cotte Frient lude novient la di llerente prost des de Amatter Danine Somen nes meineman fe mine harrit fantelis Aparait wortent que la es Say autem time a laute à l'Hallay le In imporition to the pertite renait the well dem Hammale Jouthe De motion of Stain au O Ino Ino Sho Sautier for inviderent comme um Namaré ventemante la mostaffice Is got I mortge amportant and this to althuis and the construe Morouleux outer this attribute from Ilm nor love De In // at Suff Forme une restion his belle anthe manifeste me to Sall and untour outen on mond to measition fatherton un-Whine quantity Hammoniague

In waster le aum nouvellimierm maduil l'une amnoition de rionen anclower lames I Main Doing une Dissolution de Au Il mentre autour we routh ami Soit to Minno de telle roste que four da Va He en ait Hilaw, aine and one metante it a forme un fin Diene Allomers I'm bear purpe guin lave par Hausation of que Im manulo & ndingine super frame of momentic live (Con robition Mino Jackhouna Main que fine By Tomor un put hun. Tevelinament of the abouton visitet the ou moin interes To Any or Print now certainer Timo lution solline par le suffale Severe 1. a. ai en pote la à Mat mita Mue aux fam de paille Mayone Name antique Pour and I'm to live to Printerior and Comation Imtertione fun Le fine Paide pyrigally we Tomon la même Multin Colde Il an par man, it he hans forme was Profluence to it Malawer line a um femmeratine seur late en aut l'aven laur De drap; in poure plus loin to Maleur alit lui mome L'ho Homminge!



Du Slatine

la hour le platine à Marnatif Som la rable de fluir les inmeres leplie riche une dans la mente lavala an Charlais la flowe the from Was house and nus fame de potitioneing associa à banney Contra metans (indium, no Parium shorium ameur, with meur a, organs wire, if peut renfamor moute Da plant Da for thom? Da for them, Denglish for he spite! Suppose dalor in menerai ne un formant que la Pr, de Po est Plusas le paisead de par to qui forme raire le un omafavor a en decombrer Retination service ma hatte nor law winter our dissout Pla Pla Mas to Bollo Poll Jaso sutto, and Marine rea additioning de ammonique, potation de PIII Umil qui ravina à la met du statine de liquide for the pain ran Holy Immore un rate the & win un top faring au par distillation formira enviende de pallatium metalle que? Mais comme mediait not be platine d'un miniriai de compost. fris the complex wou day flave on a noperten retree non nuclement is for mis enune Fauta melassigal preseng the ma pormitte de amon in the morde we war any light magine per Den the et Debrey Semining medalet have now entered a line en mis Nichel and I low rente Monue ofti outer for or & for i Pour h flower do man qui a en attionate 2'HI commine, on hauffe everafulle new open the the Contraction a fait Dani des commes. La plus etante parte Tie Pd, de Pd Du Modium drume norties Pridium motherous endinolation toutes que lassion formine d'indium partiquelle restera sous formes

Rajus au de paillette Villanta melanja ade la vilice de d'astactice minera wint earl justifle Tom Chiereal Wague to thousand relatinium Vinigium ir un allien De Hort Pl Le mouit and like form leave topole et mis à tontre en risque to who Ph. kplant famue Brakly was truste milan Knowice fral to be fusion unformina en outre peraliste te somperan mink Ph. onle haite no de la retain construe our diennide Sto Pos or Plancife Mr. mis on wines for nowleave residue a lasting No Home Timet k simber rav mite timois fundamen our a metala forme ave Tow to within without the that whente por un can reale his commonter riculie le Berte Polenne quortine al las Inthos binaire Portes amout tous forme de Morines, le Me Visitat in Vind que mitale, le naviou paitement à leau reple fairere un nouveau randre must import amium Firmin De radium De retterium Bil fero Tourse are un milane De Cal in he No Bal. Witimon USO Par Prising with No Dal Boll of Phrancion & Arable combin, Metrijus la haite monite à name au par leur repole vas d'homme Constitution a figure That constitutions little (ande comique Jame De rapaciónitanta Jangoreuse à regiãos) el comprio la manclane sonte à colle de la Mino The RAV of the restamp is Mal Francison presser De de louves en Taxo lution de on haite il the distribution por

The state of the s

40

The.

Ray

)

Du Amllen rolation rationte or Determine Luctation D. Trev 2011 a betat be plance Toutlainsolulle the Wheater Dimention Toujour commexhoruse chain would now Time sear Promium Istrant or indentity Call to Call le Misdiem ritte on fin de comple en Tienletion à l'est de Moure de Le Buttelnium er & Fridium de traumont stunis i Ataste interiore Fruita martilla comme moderate de Partiene De Contillar la 3 mention Donalmurreale August an Plaran Polisamost en none water Tiesus Town & sortieiten and to land reach : Petil Thisay to partionarie or represente reside involution Portal Vallace Vinnie a ill plus to de tota lement limbe on Kattantion Pear mile said tellement par le Ph. landours of Walter Morning Polle of PH down anni ainsi une Simbletion De PHP art. PHP mais collenant on outre une certaine horanting Italium des the Dium ourse were not was roller was to mathematice to finding the sounds Down tothe housen ragion! comonfile row vaise De la Distollion rating What towarthy forme un put faces PIII. Imfla rets renformere to auto un raige Irll Hall du cour moranne Hazarda au for expetis o nauran par len fammoniqual: fe no uneaco por omong romment feauous & Frediem me coline ruis with their molecus make faithe our dissour tout LP or lainumme returne physlishe to madorite de l'Indium la Demira caux more continuous Pell or Will innonfin faites par Holy. peter to Poly

qui nous servira à Portactium Die la Padicies. Le platine rulin rolliendo plus ou moins molani I Fridium à Mattinoue & Matine um me produit de la callination leouclonine nous laine re withing Infour in protion This we mains fat to In (Mall) Lyone Deplatine off un mouit terne of many four lus Tommer Och whenever to investion un metal lust or mathable on la Thuit in muserne Souther morters on hois mile on hiter and flow De manine à oftenis une pete fin homoune the tour de platie-Winterfulte law on with the laiter lain minio or tomin seven houston Prairie on to minimo Datino are un pictor In his prinance empission blacing arrive or une restaine to hour To mane of river la mone to Thouse nina Men in alternate should an rouge them of mantel junto regult his sufficient compatition in some! Kolomainiothen toment was now the Budium mitter Tomerunper De Quett of to mit Saule of the Havaille auson's ande for four the land then meren industrie Jour Havin Minnie run, on & haire par their repulser to rolution; MI + hill for we now Mil he melanie to intonine Touter and haven cut Lette ruis mell Dulotto a chault autrouse Done un recurer Refere de Moura Duffer & Dumpoond, Plan Rich it Alle

567 u den eurer Univ

metalline Sea levil de 200 : Plan est authornolibres Jans Hel a 10.00 ami lavam bring our traits not how real a faith mi unou action no or or interior Pt o land de Pollence rousin Premie a name Plan August & V. Viminow to metalluque To P. Fine que le metal oftene capation to fenome to patine you haitement to minerai par mic funite me presente par une sufficiente ma l'institut willingiond it ragin de grantes anus (distlation lo 160) Minist It Said Den the stil fair Sair monard naiste metallusien aus antications ou Po on mediment une métide Joshaction nivine seeks methologyi to nannas tower Durenic To race industrielle, be worth it rimple A Dirith estrait de monai le platine por lunos de la Ternier Jusion purt effactue Portion cialation forthersaire partinued and knowle moreaux Re Chaux the surrings Tome Subseque rellinion unamont hear à Maire Pour le ron hutter per d'imente. jer de Prigme, In Commit Ingder de platine Mor Mor Month in superior ! Mentalle Staction on Bichlorungo Statene Pille La Dies lution De Mana Pracerigate and Sun rouge Some, offe Come por Pragration une mano frum ware delique conto de La solution to Will newhorolast to fourness

Il produit I one to rolutions ander ou mentres un proto per rebondons mais apparaison who formen mus limburie de la chalene ? post then now to PI I'm roll For ingrand will be to an Desulting falin market Form No How HIL for white Tom Plan right, Fine to rolutioned latino, la potation por He Midliona lote lom! mene priva Redinstant and diffic land un enci d'am! da potane or fammonique surter in prome de Alfondais ain que la sel de partine de l'ammontagni Romant any ple cuis la llin De Alban latinate De worlew hame ho per roluble Tom Par it the side, mais as fithe i chand love un que de les Mon D'ams. mune martile dom la licumo e la lavara Nat Ho or the gold to much me Tomontain a frew sulment o Population ingle Truthe hun farmate Deplatine who winder Lett Tell Tome im putt faine de 111/11/1 Le No the dome in poti ruje hijne! Let the platine in winder plus difficil af that metalling quelinalde. In Motore Will in hunford in Tomer Report. Milledenant All. (HI or Tell marinem passen la rolution to PMI mais CHNOS w Tel. So rainen mystell Vi Mulling ha privil aum'u with to I metallione. HI Joine Jour wie to button ionenthe PIll impost in

Dong

PHU 80? fel = 120 PHU 80? fel = 1300 PHU Hill + Hell Hill + Hell

Otrosans fir rapidement was use whiten Mendre parte maille tolution in whom on beau never Bases - ammoriant platiniques. Luquer vere Um Vans inc michon de So The mothers em part bun pie re converted on un compre Fromme, haguin & fait des sieve asade Commonique in asie or as une rollation forthe to Mat HI ou he fle the be common pour conne mo now une nouse from four Detenantain interior amo Terrination mon par exa par le chois mais mus linfluente Prime timp "insignamers Low Sai haction to lam monience sin to the lower de plating mother in wiederonbin ren formant to frie de 17 de Man Harla [1 I gulor peut envirage comme enquines par le autotilution De Pai Pol Dellemmentagues for voice to plus imantantis. I Lought uponte un air l'Inta une polition Valorague de PIII The separe an butte quelque time une house restabling softe Partner Magning, be compart raisone Till light a part the init rous la forme of " Il errore The par conorg! le chi louve platoram_ morium for Leptour d'im to 11 hans Four IH illementar non 119 A suguentair distraction of a thand are now grand and I among L'anut a fin repord ou concernation of to liquency for space majorifle Konspainte que per fermant 1911 + le 41 a composione Though nom to Selike Coises was there chilorene D'amiple loren

E24

1 10 list a ha be the brune d'un amma nium Trans AH & Lycel 1 H arranglu par by grow minemien or un 1.1 H par fatome le P. Il hargion Truce un wurnt de to (19 ann à l'aux houillante) Tenant in majoran to militation farme Ture to Morning The pote un thouse you white Tim Paughad nonfermour Mil All. Beaugner Tienent por fai hard intitue b (hthere de chloroplatom montium col & Moure fun remning one I Har remplais har karup monsationiano PH Al Sound Prince un amount de l'Emerge volution Di sel A Palet PM. A. M. The forme ime untin renformant Pelled He drawn norme here he from Both depruse Willmichtonplatammenium & you it is it Valorino Jem rammonijum Just I atime V' Kort mas hart a le house amminium of im autionar to noute Ille leus la stilleune some contraint reministe point le Benard la formulion For have anceronavely of new accions simm round rel to diamus un and de Sonnale AH MO rous fret de Preises AN Plante with Gros 14 11911111 Les Chimis la ropp fain Dishe mon sur le com titution molluland De jes ammoniums implans of law ag his mais contike

5).5 u Furlan 6

la pure thénic sur boquelle nous ne nous etintrons pas davantage. Separation Des Motaux Du 6 houge Sugaratus la fi mitario So. Sn. le or Plai Part lington Sty Ino 3 and a Pl am land. Endingeout in whim the I how he Practinenten sufficiente hastit me lange nous timo formani to A organ in Albranes hour solubles. Evaporanta niciter di Mons how accioned in not comme product what Styl on Salf & Paulie comme retidu fixe du Merde Al. con la chibruna der orde platine ne cont pas volately the Decomporada une temp related cline ant la cun mornitioner legart so drompornt ever times on for know he make on the in white withfue, with the refinant to king that we Cerena fine naule haiterou rathan rial row redining to Plan he i Me timbution mus of outerns The whote finew quin Porine Por o Marmin flow Some Tous her and PVI fair within their mother and dimberto al Juantan melange to Staff or intl protect to the Willating new le hailrons for un melouge & NO 40,2 mite artimor rautique, suis nous hijkonsuth we whinston down in neural; Still or Intlament a Man Vantimoniste er de samme to ariques de restre de la intimation sera reprispark Poiled faite gut dimette Monache et forcide Nall Hel. Sontmoniale sestion tomme with mathet to willow aforthew & Sno Wal rea aditionari d'un enie de Allaus formera Suffer Sol Mil + 3 HIl = 3 HO + Wall + Sull your Pon protand confin from Hel al War to birulane d'Strin

On Waiter Flow lacon maline to retide martible Bone Pollars O. Shy Wall as men within x 6 i Mil De sou ho Por april Find to Long Hill et traisformation on Stylis 1. In rent aum diempore Braft to milinge to halland por 115 on Mini amin mothy de for flure air thought Tome un het done un vanant HI ra a singer on In & the even St Source a restalling) Marienthalnete hart on 118 da re ordener Some um ratition 2 Ams Man Simila to Practice St 5 Im grate par NIP accopy of A. N. Jamation to amil a deportage many de reflere dokatimoine instructi (Intimaine) In tow bight To Separation De us some much a starte Elain la 3 metare mile lear starte, on oftim airsien refution Outmie De 161 9 Sull let du Inthe on wir Milde pullens office do KS. Experial ortiolism dans un viewer air for melon Or Mittel or the week author to suffered parent our Profine de lette muse a Bank in Prathe romande ander side antimonione Stops nine hierrious all exacte clambine Int a sar quite en protone Re Malte frat l'antimoniale a Monnite per l'asserviale adiques suchment flust asia some Defenter Dos proportions on financia & Nat. HI hour refina la Janto la remond be desar sante form afratiste me Vinus Porting Cornell wife stornal wine Dianes have been dantimontate on mond of how wette histation to later four I leave to with mobile form to Mario me tast i franca looling mon augmentant be monthen latent Inthinkairine whitim

2) Shell 3 \ + HS = Shell 3 \ + CHHS = Shift 3 And Show Show Shift Shift

*

580 diquein renformant. Nad allition de Mal 10 amit amo. And any potheties a good hammen du xx to las Solas Samon Du potti: addt 1 So: fumotion to how whathe on fitte sala by filler on forthe Oc Vano: pto to Olal. Le pfte 1. S. V. So'+ B.V. So'M rabine aver Cor Baile fran Hely to tip Naprie Mapuise for absorby us Cimur USe; ha laugh in Mile for un melfale. Sailse non fifter No. Hal. hil. Myb. aml. adtil. 1. Bal. HU, plat Mys sit g m a fin orline Placeite Bal. In Si's HO, best Mr. Mal. Lil. Aml. And on hille for a dit to lat, ligage I'And Make Mad. Lil. And Kor on hamfam a chilory en Hapon iser, Patient enter. to litter on fille, on spoule of juight KU, with Wal. gran liste for la flamon to l'alert.

contenant GO Shalt Int Wall. Kille 1000 " Mil So'ce De Monnie & bool on enie, Mustbe on sen pote à trait de le 121 holeway the waterowe In I hat or muite aid the por 19 " or haite por 11 Squi Forme un potto Inst disolution intestine Do Int That + hat Hal new enger the hart. Vimeauthe Jain no person effet commenic paren separar Petain we Interview Amelalite to land Nonvigue in Mitant L whating por Mo H qui Hamine to whatin to laide Hamine, and one name to fillation it to lenew Home formend and on fait passer un womand to HI out spile les i Popol d'had as lu Bi Au

The Miles 1" Carallice Monion de se comportor auxontes l'un charlon miter a Jesqui fusent ou activent brombustion Whiting de So a la polution Tures Estation faune + amidon Constin Jaume Somate Here Totale (View we So: + Soft Degagement le vanceur ruttlantes l'étite " Te rapeur fauna commenta Jame Ellorate Last musting anew. Totale on Serinion E. So HO the one Anthone to the Martin b/ Sels qui ne fuent pas + SHO! of Designment less 1: Estor & Josure: Bromuse. + amilon + Heleman + Il + Solution notine Exporation How Jodune " Jaime ' (Promine)

582

,

.

,

fl atyphorn 554 for family of the SOS = 0 $\begin{cases}
+e \\
- SR + = SH = SOS
\end{cases}$

2. Sumant etinistine? n'attaquam par le vare (filmun) attaquam le reve (fluorine) Ne human nes et mustare reismaiorable par murin por Po. Oganure Luffure Mat Now was Min Much Digag to So 2 Jano dinor Juffite Sport Info. Symulfites intre or reportant for Rand Chain Carlonate? B. Saste Sing! Legar, www SNO! 1. Car of your area NAME + NS (Rien) Til reformant lentement par adition to B. " Austriale) " varge Intimovité de Antimoviale 1. I Top we NHO Shate 3. La revihauffane NO 41. a Drag Wydrym phashori Synaphanhit en Thanhite 6. Olien of win Palar Combustion flomme well Bonate. B. Wa Call, prostate from HIP Thornate.

536 Sable des Matieres ammoniaque (Charif his his of) acides (baractures des) aide chlorhidrique 151 (Intimoine) " Enactives his als d' Tes impuretés Fac " hydrostinositicione Apareil de Steinheil 15 nitripue angent m Paraction Des sels 2') " pur 361 203 Boute antitre " Sas impuretés. 133 perchlorique " (Jets de) 273 sulfhydrique " (Mactions des sols de) 279 " Tes wastions Bugsangionais hatinienes. 131 573 sulfureur) 32 171 Bukomak te polame " Les relactions XX Tes improchés / sulfuique 91 To inpunctes 183 Bimelaantimoniate de polassa 96 la parification 195 Bismult 501 11 (Parastres les vols de) 501 acieration (Thes our P) Brate le Sante 103 alumine (Teli d') Fromium? 50.5 11 (Conactore des Sels de ! 329 Laws caracteres Oliminium Hipmation de Py 326 Pacium aluns (Clearith des) Cartonale ammonique 353 " Tes reactions (Immoniaque) Les réactions

Carbonate Te souse Quanune vouse 60 " Tes impinetts 63 Chain hydrates Clain) 509 " vide " Enaches les who danner 517 " (Canaltres des sets de) 526 Thouse to Bayum 374 " lanachires des sels Jeneus 394 " Manganeux tok 394 Mijne South analyse in to? 385. Muine " Stanneux 333 148 i Danactires des rels de 334 336 Oprome Jeoupe 1: 214 " (Separation la metaus de) n (Caractères les sels de) 350 241 Massification des Métaux 211 273 " Separation rametous de Estalt-410 313 " Conactres des Sels de. 318 Orive? 11 Voporation des metaus des 36% " Enastres les Sels de 11 /12 369 11 (Separation Parmethunder) 45 450 Tyanure faune 45 453 " (eparation les metars du) Ja préparation ? 45-49 518 " Ser imparelle 132 So reactions 7.5

Source mater polarium Ind 84

Mennis

Sittine

Magnesie (Solah)

298 Phosphale de Soute " · Ses impunetis Matine? " Basetre de Silia " Low carallies 306 Magnesium of mation //omb 453 " Enalmala Shots Magnesie (Imponotis du sulfatil 393 Totale ? 470 Morane? " Caractrias les les mercureces " les impunetés " Surractions 415 " Tell Tell Witate d'agent 141 " Sens reactions 8.30 Witeforgeganuse Do polasium 68 Potassium Joyanmo Del 64 " Su Hartions Caractras da Solo 11/ (butilium) 30/ Salladiim ? Eperation de Go, Bel, Sil 298 " Onastres do Solo del Soude (Casa the des als 2) 50% 13) Perchtorure de fer Southe Tone 45 " de platine) Julitate ammonique y u des impriet et La realtins 14 Juljuyanme de potessium Semanjanate de potane 68 l'ula preparation Spechoscope ENS 92 Shortime You 282 298 " Conactries les rels?

500 Thallium Uhane 115 " Enatina da Selo ? 561 Zine) 569 " Ensulines des lets de

Sporation to Mn Vaver to chrome is b. neither. On afoute a to whe steen it Books gamen this is Br. qui staperout unga Ta manganise. complete. Toparation Que flay paris dance la Ma Malanine, & Mione, to michel, to wolld. the extinction assistance of figures, and Nat. 15 co-Toude or works at on gravit lond the Lyn & Minder falumine some umplit prio is & Mon verteya entant. Le nitropmental de Souve himon les Vachor D'antimoine be lair intar for tacher D'assenie! L'inverse à lieu & avec l'hyporulfité de soude. AB2 \ No 140. } pft to Dr My Dr. Amb. qui linous Alledor My All & Mily \ I My \ Bright le digog the M. une autre partie to be lig at hatte for in me long 1. Dichomale 1. Ko + 300 form. 1. Ahlome 2. Emergle illy a la Money a Most i Smorney verelly. I day Am I some nie colo. Justine de Union ammony.

1 1 1 1 100 to 1 1 () 11.16 Fromen & ams. The loss far tonne to polyrullen even den and Igh Instrent NS. Jansce cas on tracte Illa Equeur for Mule, Am S+ Mute = am Q+ MS. es Podont de US parait, it y and Separation 1. Thomas Bromine Sain MI. + 40. NOS / 12 - and I am an I amb in fat 11/2 C+ 15 10 . 2012. 17 32 Bene. 6.

and fine fine to when in the se As. Au. Sn. Sb. It. Pt 12 HS, ppts Dine Jan Am 5. Southerion to attente. Commention of rolution Jour share Porrail. Chlose. Prair mgg. gt. wohnte (au. Bt. Mation dos motares for hor par. Laseja. Stalletin wa Me. W. Sn. Large in vince or Sulling wa NHO com motor . frep. . repeire for the gui lisson Asl Bosta bouille was It NHO of a linear.

Constation de la presence d'in Ist aget to timontion reclement la présence Timber 5 alla laines vindreux on facto employer la marke siriante In suppose l'allatin Somme et volide. Le process'ne s'applique que quand on n'a a da Tisportiona que par Se motione 1). On vase sur la subst. 4-6 gtt. 5HO homente es por? Coloration fauna passant bentot au rouge voiature Les autres alsa tordes purs ne volorens pas SMO! Ju'il y ait woonation ou non woloration, on afonde an Light 1; Fait of D'acide nelfungue nikeur puris 1. 3 gt. I saw An hour Vim / ob / home on a a Roborat rouge violes morphine c. " Jaune pander apris aurouge) huine I fa con lun roug de la dinol sull de viratine ne change c las de whoration: otrychmine 37. On lig. I. qu'il y aixten non coloration on afonte 4-6 mortaux from comme The leverittes de Mhos on a an hour dine house a Brun Vacafor Morphine I Nouge faund à rouge dans Navioline Stouge peluse Ingron Jone (panauran viol pour) thytherie I Sache gomme gutte planne his land an rouge buline 4). Dans un Sula i essai untenant un vol. No égal à l'fois coluc Ou ly. 3 on verse co Terming or on aprila / Amo Juga's pregne recition the! I faut ausans que ponith eng. Hamp to Soften ar lent fanne sale fennest du rouge hum in sursation and Amo infromarques de enite ich fite appreciable Morphine I conteur rougeate an moment on low et and le lig. pople Nontant hun fonce on oursaturant are Amo. Variotive A Timb rougher wold, rest farme of farm are excest and. Thy hime J. Tim farme You'w Amy consparamitt are care the Brucia etino fait humane found for all I'ami in carice porte him dais vorista? fratime X. In prepar estait en afoutant à 100 ce deau 6 gles O. WHO De D1.28 or on when soft. he a melange fans ho yo. 2. SHOt concerted of french

Hg 56 as and authorney Sn As Pb ams Bi D ag (ins. 8 Hy Sins. 1 Zn 17:] HCE 101. Co Co Sky win the Ni Co al 1416 10 Ci al ins: 10 } 11060 101105 Mn NONO Mi A+HS Uz Mn ge al The amo Ba Ba Ca la Sz Sz. pptt. Bao 50 40

on difference for Parison Bromates Todates fuse soz Chlorates Mitates vaj. M. Sism. Pour lorates. A luoures Chlorins Bromuses - ToTures. inombust Singer 5 .- Hypeaulfites
A: enfor - Sulfites
Inom - Bustonales igest to sonfe Hydrog intfine! ne fuse Hone Titicates Janne arsenites orange antimoniated Lig. primit non Phosphites Som 115 Arsenites has de On calcina upte un tute non! AH. 12 non idore | fort Boates SHOK In On regreno a alsot + SHOW mon

Obecherchestoxico togiques To Call SO. HO. pats for Ball. Mink bel Mil Clas for a Minte HCC " " no 50,1. (Juhr. ruspectes Tons feltration; solunation par (hecherche tonne + alusta) Mal: fetrasia, with latin Acides. 1/2 h. iso-60: examen Duriside? NO 5 HO ru. por SHOt + Fro. 505 IhO3HO. rec. for Mod. Om O. actique Hel (mol d. A. ... Citrique) par od & A. Amie. KHO. C Carbonate ommonique (of we ains. Totaludia .. que a distillé Un ef. de Polisol aun mot. ousp. no facon are que l'allodaig Sprignon Baryle Dissout Strante Ofialis, box Dom Hile. Strontiane. my Jos concertie honores et lotet agneuse Hirap (sol ! Soude , In thank Most 1/2 Influresation with Jam cornice. Attatim. al tolog in Corbonates et du Guesalea lins. (Acide hussique 1 bas. yanure toxique. Distillation over T. Hly Distille. 2. Cas (byarune torique) On accoule. On traite pas (o (al frippet qui fix , non torique) aid forno ou fening only). et non Hy On Distille, Dans ce con il pourait Alast. Ohur. R.D. SHO'+ & GO. HO; by I oth act on A SHO's store forme A, on a). Nad litter Deve pare Dans tube Do vere chantle ou sone alcoot. Chtoroforme. On distille 1/6 (Moreforms. Sept passe Done the Do verse chan ff av rough?)

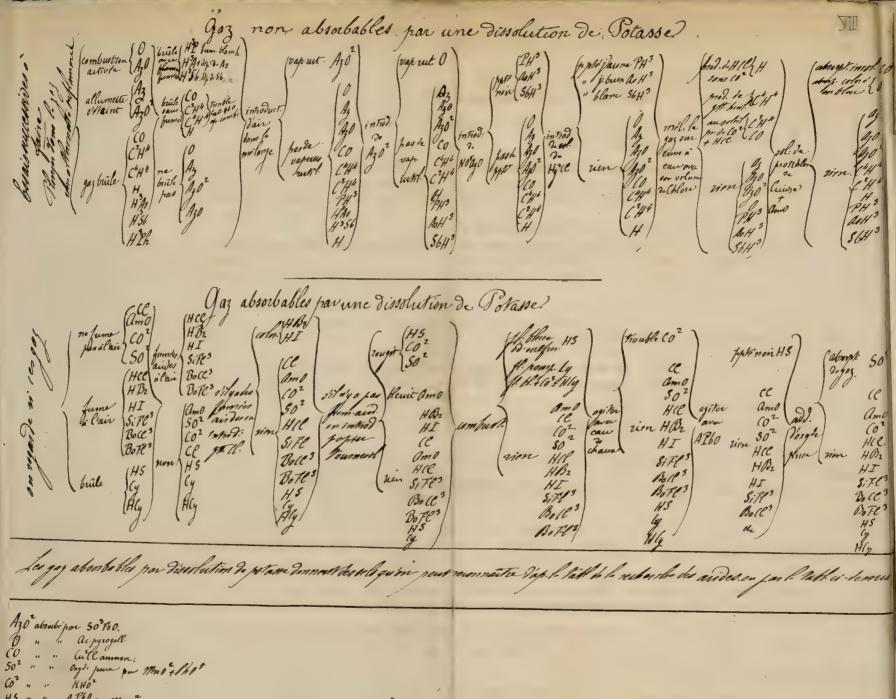
Chtoroforme. On distille 1/6 (Moreforms. Sept passe Done the Street Si land Bit No & Inn ver flow Sistette.

Chash horo (Recharde pelim ritholicatille 28: Intradic oppose educing form & 2ho relormain for Molling. Mosphore Rechards finale Distille traine shappen done toberefied i Collectione Digitaline Malalia (Matione, Final Septender) lourhe there - 2 Dicotorine Sintender land Maloi Vonthe hour poro Valle file filmet. (Course thing) Conine of Conine Course thing Conine Jake lig des fiction; trapoliones Monatine Bruine Vombe aqueuses Machin Add: Veau puis Stry I brine . Yer atime all: 4 Na Denenies Mentre. diamillar Il four. Course agreende - Morp hine -Chowher 150 Boo 1503/60 Las on hit our feeter Sb. NaO. 102 Sb. da. Mark.
Sb. NaO. 102 Sa. Sb. sharff; 30l. Sa.
Sn. Hol Sn. world rout mises au bainmay; /as Kullo ; on hauffe as. 56 56 lung unotim D' Dene Sn Amsk Sn. Ft. 6.45 I thene on filtie. Hie. lis St. in hy. Hg. Note 1 Commedia es está il premait y como enere ? a mes. og. Mos fumares presi francis for Not Med. NOS oolale 7

An truj i Inite de la principe. Sto Ma hestis.

Omean a D'As 18 t. 36. On sturstyn 36. On light for west to Il thand. 86 no rigar for. St mlig. jas for All. Not. as Vij. par Clo Nal. do no vije jas Miliga I rome as as Some dist. for HIP. as er & bligge for Alo; land and mirele loune we ago. No. aml em gette jaune 31 Abhiles V. Th. Commag. The engle; la lig deit lower impeten nois lig aux ago. No and. Orlhine: Col. No en Jame. NHO col. Wolder, Jame for NO sur rouge for Nat. Digitaline. 86: D. 1- 19 The; 80'2 Nu home lot for hightele. Dinstounce D: lig. of Filling. Amstoune Dily to Febling # Mistine it carest. Conine Do ctour antine Lall. 1. 110 Hy yest whoup Wandline So. Janne. No rouge Bruing. Mi rouge lost vidette jourded. I. Sollar Mother, NHO's howing houffirm carothethere gas my Sale " Thy him SHO' Marho? restette. Monitine . The richte. Atropine. 8 HO 4 Mos and Boundamonder amiras. Maphine at humana DOS wit House non Tolls quinin: And + Cl col verte / Il prin by Jany Jui And role rouge

Les faz traitis por une solution de KNO sont aboutés ou non. (entretieno combus: Otygone. Sonne vaprovges avec Azo; Protoxyde Vazote, ne rought par 1,0; rangitimus o; (Az). Tomme vap. rutil avec 0; about par sels ferreur Oxydede Carbone, buile aver flamme bleve, about par sol ammon to chlowne cuis rever la Cl. To GO HO agr. comb. Co Ht se combine ace there sous Pinfonence Du soleit. brûle H; flomme fale; modere quand il cur jur: TH? D. Vail; boile ava funcias Hambar (ThO?); pote les role de Morcus on facere no porto por Cao Ho Att 3 Dropouss, trate over Depor D'As. " on jaung bum TCH attague 6 vene HOC for impor partly get which No 200 and down from HI II II VINEVII " Botes charme le papier, denny for NOM Boo'ce NTP. Sitt's brong for Nom Sio's waide floorlingue. ano, of cour, rest oblatine 50° Accesar stronger 860° on Ro.260° Hair IOHO+ anima (C, vort, abs far Kg by flue, aboth for lift humine HS it count for APlon nois how well on O un fot I mufe Hise , My rouge to Se for 16 HTE dip brunning to Te for (1. Juont la gaz net ajmi est parties m teux groupes akrolable ou non? on enaix susceris! la lis visitions. Il faut de rappeles que l'astind rispug de présida gaz les une sur les autres sont impossible leu présence simullanée le Chlore: . CO. C2H. CH. H. PaH. a. H. allam. sol; CH. 1502 B2H. HI. HS. G. Azo2 amo dituits por CC C'Oxygéne: qui décomp. HBz. HI. HS. HI, HAO; transf. Soin So? Ago en Azo!
Cacouljureux: PH. HAO. HS. TeH. SeH Sont incompatiblesove a Cac. chlorhydrig: qui se comb ave amo. l'Ammodiaque: qui dituit (y. es se comb: eve les jes acides le yanogène : Cl. Amo. H.S. Te H. Se H. (Hyd. phophon: HI. B.I. (deive Bromby 1: Cl. amo. 50? PH: A.H. 3.



A.Pho.ou Mao

Livision des Alcatordes

Volatille. I dar pur que milanges

aut fedu.

In les retrouve Tous les

prod. 2. la listiflation

quant on distelle leurs

sels avec leaves some

T. Groupe Malida your da Dissolutions

De leurs rels par Ho ou Na Desse redissolume.

Dans un exis de precipitans.

(Micotine

Conicine

Navoline)

linehoning

Quinine

Fixed. I groupe Matorides Mis Veluns Dissolutions
entines for Houn No Dans pulme proportion
fixed. I preciable se redissolve Toms un recisible plants
against patri for Mal. 810 the laws bissol andes.
Timbres authors que celles ci me anni fras

The frompe Alaboides poplis des lines de lans sels Anythnine Sans un maiste Brucine Brucine som par polis de leurs Francis Matrine Indines acides même quand celles ci met

Becherche des Alatoides dans une Dissolutioniqui n'en renforme pas Te Taliline Valy prim rough we SNO! ppile! Monthine / Dust of Hour Tell's) La tolution aqueur on all ytteli gtte Manotine (rouse farme sail s Ams)

Juinine qui selon l'Har De Vilution Du lig. parte. De wol etentue DE NAO IN KO Jusquio Wastion a poine atulina A uno nouville port. Cinchonine (we by j. ppti to forsyan to cinchon:

Simbient un caccioto palant et quino

Stauffe last le pote or tisse ut mais perufició se pote on ciallos saung tor me en longuraipage 2. Tisout Te lig primition. 2) dete 2-3 y 11. 5 HBL pole. stonte pour on In affour satura to what. avec No 0 8 60 -Ho Jusqu's Hautron Tisporthin le Hackin ande. parest. In a get of fortomont non coloration rouge Skuine rought and NHO; col Have notelle for MIO; Ams way rouge rang puis names: the potois Tu, vare Olopor /2 hours. Vore to monte has de la lig. primit replet with a see 3 per Te (whor violette fry haine)
who take to has de who furnine (who was Challed) concentro!

Becherche des etteatoides dans une dissolution qui en Salicine? pote. Morphine) insollans Cinchonine) La lig primit aqueure pote st additione outur. on le dissoul dam 1418 Roon Na Ogthogle Addit. I'Amo en - reaction à poine cres purs Naustine ppte. atealine) 2'Stron? 101. dans lettron Sind & NIC avaranos d'ear Loughe diesol sont Martine 1/200 Junga's after 1/200. pptet. - Juinine) be put est. addit office Salicine Yout on Vissout -Mad. Nal m 80-Naction fralcaline parde prie' Buthdien hap toplene disparant has. solutte, evapiance Veratrine, In le tave a low front o'ser? Ji Pon n'a jas encore trouve te Brucine reprise par NO quinine on parrige le product Dissol Jans 51104 cries. All 1. Mas. 810 6 on checker veratione de busine flowe? Juinine! inisolutte? lung Dispartide 14 hd au bain marie et dans e la quinne, traction and Digort La lood atorte Ogitation our laspanie Snychnine Da verses, worldthe ._ Mono / house 1). In filtie, on sature le lis filtre we lo, on dispose à see de le réade forme auce francis listo lution limité pour finde print indiquerait es als alons 2). For tout so Dissout, on mond to take, primit one ofout Hell of on fair bouillie gave Kings.

16 the dietique Alsot line settique d'ide Sulfunique Metange de A + alist, addit. 1. 8110 pour i per. Firthery ar bain to oather Laver of Made, with they 2. flying I' amilon Amilon to gly min 150. Mitey los mist, charffy purqu'i golie I Cuite & Jurquiame The painted Horizon 1. piles to offer, witanger are Ahuiley fair Monther son on for Tour four thang 4 Catomet for polation motion de nihale menureur potos for 111. IHm laver. Rechenhe 1. Bares Sel. Bal. And 6 Win Benjoique for mollins. Benjoin. Salle an f. y .. 1 hote 1. Benjan Forme energy log. I and. - I Thomas ferrighe

Milling Chuant Chlic 1.36 an 30 MM.

NU Jourfue Tones Juffen I antim. Co Not me Charlon sig. Sonder is what finemont pulicy spranefisitist opunes for auto pur Frear for fromthe Offaire aristalliser Dinoutre ver evist. Soin & fair bur Frish low exaporty of the of the SHOG grot l'ale. Marrais pride: untan plus telle nand on vein te all things Jam Dyanine De Monure Bingt & Mercure 30 Par dist 460 Mehine en pinone fine fair bonithy wistallises. Bend. Prin commencial renform all's

Bumate > Visalie Coloration Jake. Mitrites fuse Lajonos chlorure la bonale. Her tilistes ne fuse Amemitas has de diga 981 remaille. 21. 15 nHO6 por de polis on not. Jan Ho. var. Brotis you. allination all. Ja 3404 Tm inne o chantel Jullaton

tel liquely s. Solving tel foliaform Digit; will court out a design the a took of On a ag interpret for an whom intel day of not any on a cheliane 1) por fine your Sp Og les get and what ager point 2. 2. 1 men in force The R+ Chi, Co ke , 1200, and form law, condy to from at ranch, be can, love tig every Autral you ongoty; see mand your green I'm to to more Fraginger, die en met waren frieder a l'in 1940.

(XXI)

HO + 40 Ko

3 5,03 A1263 5,03 (a0 5,03 (a) 60 (a)

11. [60] (100) (10

Les of mary high and and

2 11 ° 50° Nato commy Bairs marie Ena; sam vene a fried revenien De combi I hante Ballons Fiver

(XIII)

lige and parfett you All. plan nois for AS. En lig: Heit ava Az Mer of ains The awarlie of pope shronge I allele lunn ly fellio fift 13 Amo 60" wienest in will plays Solol lad + Ball + a light non form wit its

0 2 4 : 7: G (0 1 + HHO) = (0 1/3 1/4 + HO + Mio. ,2

